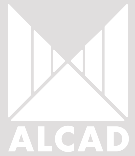


VIDEOPORTEROS ELECTRÓNICOS



MANUAL TÉCNICO





INDICE

Pág.

1. SISTEMA DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO

4 • Descripción
5 • Componentes
7 • Funcionamiento del sistema de videoportero

2. DATOS TÉCNICOS

9 • Normativas
9 • Monitores y soporte de conexiones
11 • Teléfonos
12 • Derivadores y distribuidores
13 • Placas de calle
13 - Módulos superiores de placa de calle. Accesorio telecámara acceso exterior
18 - Módulos inferiores de placa de calle
• Accesorios placas de calle
20 - Cajas de empotrar
22 - Cajas de superficie
24 - Viseras
26 - Marcos embellecedores
• Accesorios
27 - Abrepuertas
28 - Contacto de puertas
28 • Alimentadores
30 • Kits

32 3. GAMA DE PLACAS

4. MONTAJE MECÁNICO

36 • Caja de empotrar
38 • Placa de calle
43 • Accesorio telecámara acceso exterior
• Accesorios placa de calle
43 - Caja de superficie
45 - Viseras
46 - Marcos embellecedores
47 • Derivadores y distribuidores
48 • Soporte de conexiones
49 • Monitor
51 • Teléfono
53 • Alimentadores

5. INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN Y AJUSTE

• Placa de calle
54 - Conexiones
56 - Ajuste
• Derivador
58 - Conexiones
• Distribuidor
59 - Conexiones
59 - Ajuste
• Soporte de conexiones
60 - Conexiones
61 - Ajuste
• Alimentadores
63 - Conexiones

Pág.

6. ESQUEMAS
64 • Generalidades de instalación
65 • Configuración de una instalación de videoportero
• Instalaciones tipo de videoportero
69 - Instalación básica
71 - Instalación básica en distribución
74 - Instalación con 2 accesos
77 - Instalación con 2 accesos. 1 video, 1 audio
80 - Instalación con 3 accesos
83 - IInstalación en urbanización de varios bloques. 1 acceso exterior
88 - Instalación en urbanización de varios bloques. 1 acceso exterior audio
93 - Instalación Kit 1 punto
95 - Instalación Kit 2 puntos
• Ampliación de instalaciones
97 - Ampliación de la instalación con monitores
101 - Ampliación de la instalación con teléfonos
103 - Apertura de puerta desde el interior de la vivienda

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
104 • IInstalaciones básicas
106 • Instalaciones con varios accesos. Instalaciones en urbanizaciones con varios bloques interiores.
108 • Instalaciones Kit



1

SISTEMA DE VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN

El videoportero electrónico surge como consecuencia directa de la creciente demanda de sistemas de seguridad en las viviendas actuales. A la capacidad de escuchar al visitante, ya incorporada en los sistemas de portero electrónico, se añade la posibilidad de identificarlo visualmente, permitiendo a la vivienda tener un mejor control sobre el acceso a la propiedad.

La tecnología basada en microprocesador incorporada en el sistema de videoportero ALCAD, permite realizar de la manera más cómoda y fiable cualquier configuración de instalación. Desde instalaciones básicas, léase, instalaciones de videoportero en edificios con entrada única; hasta instalaciones más complejas, tales como instalaciones en edificios con varios accesos o en urbanizaciones con uno o varios accesos generales.

El sistema de videoportero electrónico consta principalmente de una placa de calle, a instalar generalmente en la entrada del edificio y de un monitor por vivienda.

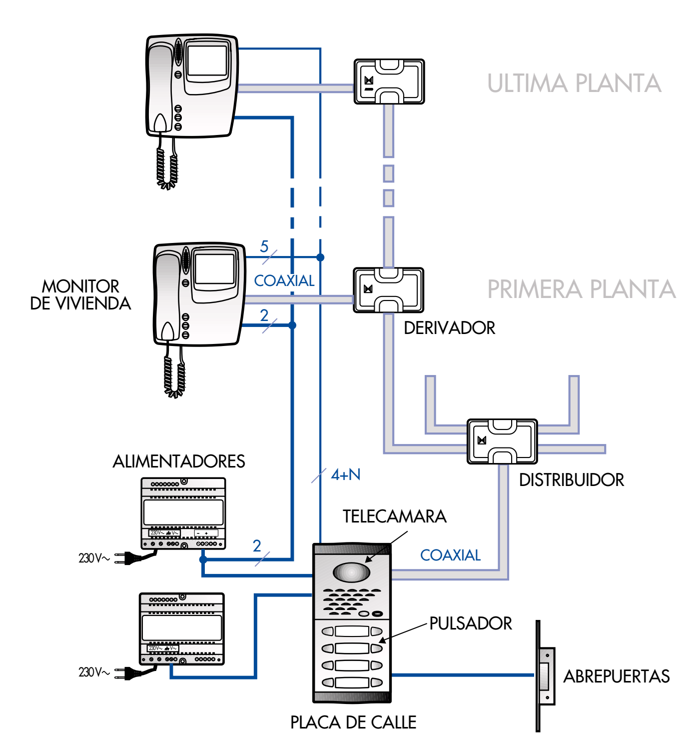
La placa de calle incorpora una telecámara y una serie de pulsadores. La telecámara es el elemento del sistema encargado de captar la imagen de la persona que realiza la llamada. Para permitir visualizar al visitante incluso en condiciones de escasa luz exterior, incorpora iluminación auxiliar. En los sistemas en blanco y negro esta iluminación se realiza mediante leds infrarrojos. La luz emitida por estos leds es invisible al ojo humano, lo que posibilita observar al visitante sin que éste lo advierta. Los pulsadores de la placa de calle permiten comunicar con las diferentes viviendas. Cada pulsador se corresponde con una vivienda, de tal forma que el número de pulsadores dependerá del número de viviendas existentes. Al presionar un pulsador, se genera un tono de llamada que suena en el monitor de la vivienda correspondiente. Al mismo tiempo, la pantalla del monitor se enciende, mostrando la imagen de la persona que ha llamado. Descolgando el auricular del monitor la vivienda puede mantener una conversación con el visitante. Para permitir el acceso a la propiedad, el monitor tiene un botón específico. Al pulsarlo activará el abrepuertas instalado en la puerta de acceso al edificio, posibilitando al visitante abrir la puerta.

De la misma manera que en las instalaciones de TV convencionales, en el sistema de videoportero en general se emplean derivadores y distribuidores para distribuir la señal de video de la telecámara. Los derivadores, colocados generalmente en cada planta del edificio, permiten bifurcar la señal de video a los diferentes monitores de la instalación. Los distribuidores, por su parte, se utilizan cuando se necesitan varias líneas de subida o columnas de video.

Como cualquier sistema electrónico, el videoportero requiere de alimentación externa para su funcionamiento. Esta función la realizan los alimentadores, que a partir de la tensión de la red eléctrica suministran las tensiones requeridas por el sistema. Los alimentadores se suelen colocar en el interior del zaguán o en una zona común del edificio.

En instalaciones en edificios con varios accesos o en urbanizaciones con uno o varios accesos generales y uno o varios bloques interiores, se puede colocar una placa de calle en cada acceso. El control de los diferentes accesos es realizado por las propias placas de calle que constituyen el sistema de videoportero , para lo que es necesario interconectar entre sí las placas de la instalación.

El sistema de videoportero que se detalla en el presente manual emplea un sistema de conexión 6+N+coaxial. Al sistema de conexiones 4+N utilizado en los sistemas de portero electrónico (4 hilos comunes + 1 hilo independiente de llamada por vivienda) se añade el cable coaxial, medio de transmisión de la señal de video captada por la telecámara, y un par de hilos para la alimentación de los monitores de la instalación. De esta manera, a cada monitor de la instalación le llegarán 7 hilos (4 comunes + hilo de llamada + 2 hilos para alimentación del monitor) más el cable coaxial de la señal de video.

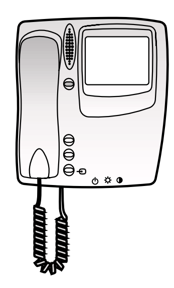


SISTEMA 6+N+COAXIAL

DETALLE HILOS EN MONITORES		Nº Hilos	Descripción
	—	5	4 Comunes + 1 llamada
	▭	COAXIAL	Transmisión señal de video
	—	2	Alimentación monitores

COMPONENTES

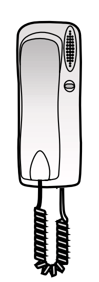
VIVIENDAS



MONITORES

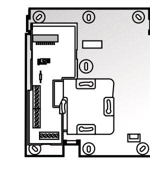
Colocados en el interior de cada vivienda, permiten al usuario recibir la llamada desde la placa de calle, visualizar al visitante, establecer una conversación y abrir la puerta de la calle. Incorpora la función de autoencendido, de utilidad en situaciones de vigilancia o cuando, por cualquier razón, se desee establecer comunicación con la placa de calle.

Para su funcionamiento es necesario acompañarlos de los soportes de conexiones.



TELÉFONOS

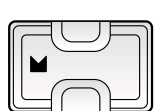
El sistema permite también la colocación de teléfonos con secreto ALCAD en el interior de cada vivienda, permitiendo al usuario recibir la llamada desde la placa de calle, hablar con la placa de calle y abrir la puerta de la calle.



SOPORTES DE CONEXIONES

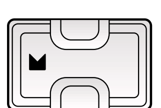
Elementos en los que se realizan las conexiones del sistema del videoportero en cada una de las viviendas. Permiten la conexión del monitor a la instalación. Será necesario un soporte de conexiones por cada monitor que se desee instalar.

DISTRIBUCIÓN VIDEO



DERIVADORES

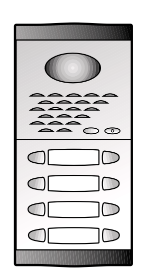
Colocados generalmente en cada planta del edificio bifurcan la señal de video entrante hacia sus derivaciones, donde están conectados los monitores de las viviendas. La conexión en serie de los derivadores permite la distribución de la señal de video de la telecámara a todos los monitores de la instalación.



DISTRIBUIDORES

Elementos que a partir de una línea de entrada de señal de video generan múltiples líneas independientes de salida, con la misma señal de video en cada una de ellas. Permiten distribuir la señal de video de la telecámara en varias columnas independientes.

ACCESO AL EDIFICIO



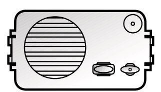
PLACA DE CALLE

Instalada generalmente en la entrada a los edificios aloja en su interior la telecámara, el grupo fónico y los pulsadores.

Sus dimensiones dependerán del número de viviendas del edificio en el que se quiera instalar el sistema de videoportero electrónico.

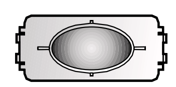
Dependiendo del número de viviendas y de la propia instalación, pueden ser necesarias más de una placa de calle.

Para fijar la placa de calle en el lugar deseado se utilizan las cajas de empotrar o las cajas de superficie.



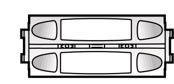
GRUPO FONICO

Es el módulo fundamental del sistema de videoportero electrónico. Su electrónica controla la activación de la telecámara, permite realizar una llamada al monitor de la vivienda y establecer la comunicación tanto de la placa de calle hacia la vivienda, como de la vivienda hacia la placa de calle.



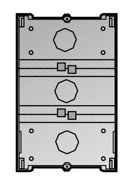
TELECÁMARA

Es el módulo encargado de captar la imagen de la persona que realiza la llamada desde la placa de calle. Dispone de iluminación auxiliar para situaciones de escasa luz exterior. En las telecámaras en blanco y negro, se utilizan leds infrarrojos, cuya luz no es percibible por el ojo humano. Es posible por tanto identificar a la persona que realiza la llamada con total discreción incluso en condiciones de escasa luz exterior.



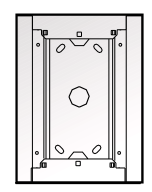
PULSADORES

Elementos que alojados en la placa de calle permiten contactar con cada una de las viviendas. El número de pulsadores vendrá determinado por el número de viviendas de la instalación.



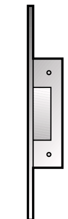
CAJA DE EMPOTRAR

Elemento que colocado generalmente en la entrada del edificio permite fijar la placa de calle. Es un elemento que va empotrado en la pared, siendo necesario picar el muro para alojarlo. Sus dimensiones dependerán de la dimensión de la placa de calle.



CAJA DE SUPERFICIE

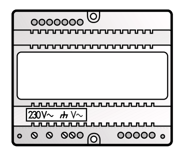
Elemento que colocado generalmente en la entrada del edificio permite fijar la placa de calle. Su montaje es superficial, no necesitando picar la pared para su colocación. Sus dimensiones dependerán de la dimensión de la placa de calle.



ABREPUERTAS

Dispositivo electro-mecánico que permite la apertura de la puerta de entrada.

ALIMENTACIÓN



ALIMENTADORES

Elementos que convierten la tensión de la red eléctrica en las tensiones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de videoportero electrónico.

En instalaciones de videoportero electrónico es necesario alimentar tanto la placa de calle (grupo fónico, telecámara, iluminación de placa, abrepuertas) como los monitores de las viviendas. Cada una de estas funciones es realizada por un alimentador.



FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEOPORTERO

El sistema de videoportero ALCAD incorpora secreto de comunicación tanto de audio como de video. La función de autoencendido está integrada, permitiendo visualizar la imagen captada por la telecámara y establecer comunicación con la placa de calle sin necesidad de recibir llamada.

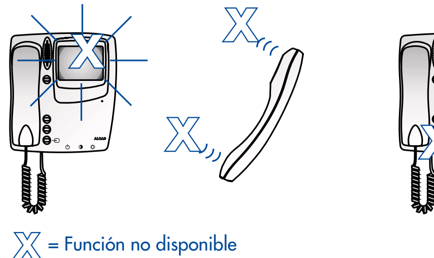
Es posible instalar tanto monitores como teléfonos con secreto de comunicación en las viviendas. El sistema permite hasta 4 dispositivos en paralelo, asociados al mismo hilo de llamada.

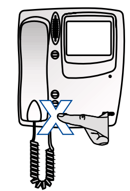
La electrónica incorporada en el grupo fónico y las telecámaras permiten realizar instalaciones de varios accesos y urbanizaciones sin utilizar conmutadores de audio o de video. Los grupos fónicos incorporan un microprocesador lo que les permite gestionar directamente los diferentes accesos.

Dos estados de funcionamiento: sistema en reposo y sistema activo

SISTEMA EN REPOSO

En este estado, los monitores de la instalación se encuentran por defecto inactivos, de manera que las funciones de visualización de imagen, comunicación con placa de calle y de apertura de puerta están inhabilitadas. Las placas de calle se encuentra en reposo, con el sistema de audio deshabilitado y a la espera de que se realice una llamada o de que algún monitor active el sistema de autoencendido.





X = Función no disponible

SISTEMA ACTIVO

El sistema pasa de estado de reposo a activo cuando el monitor de una vivienda activa el autoencendido o cuando recibe llamada desde una placa de calle.

SISTEMA DE AUTOENCENDIDO

El sistema de autoencendido permite activar en el monitor las funciones de visualización de imagen, comunicación con placa de calle y apertura de puerta, sin haber recibido llamada.

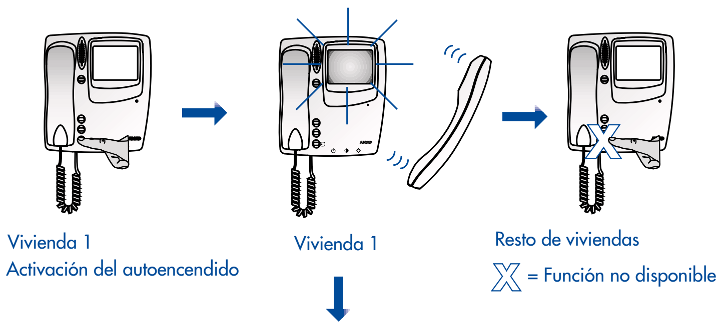
Temporización:

El monitor permanece activado durante 30 segundos o hasta que se cuelgue el auricular.

Características:

Durante el tiempo de autoencendido, el sistema no permite que otro monitor realice autoencendido.

La llamada de placa de calle tiene prioridad sobre el autoencendido. Si durante el tiempo de autoencendido, se realiza una llamada desde placa de calle a otra vivienda, el tiempo de autoencendido finaliza automáticamente, quedando activado únicamente el monitor de la vivienda llamada.





RECEPCIÓN DE LLAMADA

Al realizar una llamada a una vivienda desde la placa de calle, el monitor de la vivienda es activado, permitiendo visualizar la imagen del visitante, establecer una conversación y abrir la puerta de la calle.

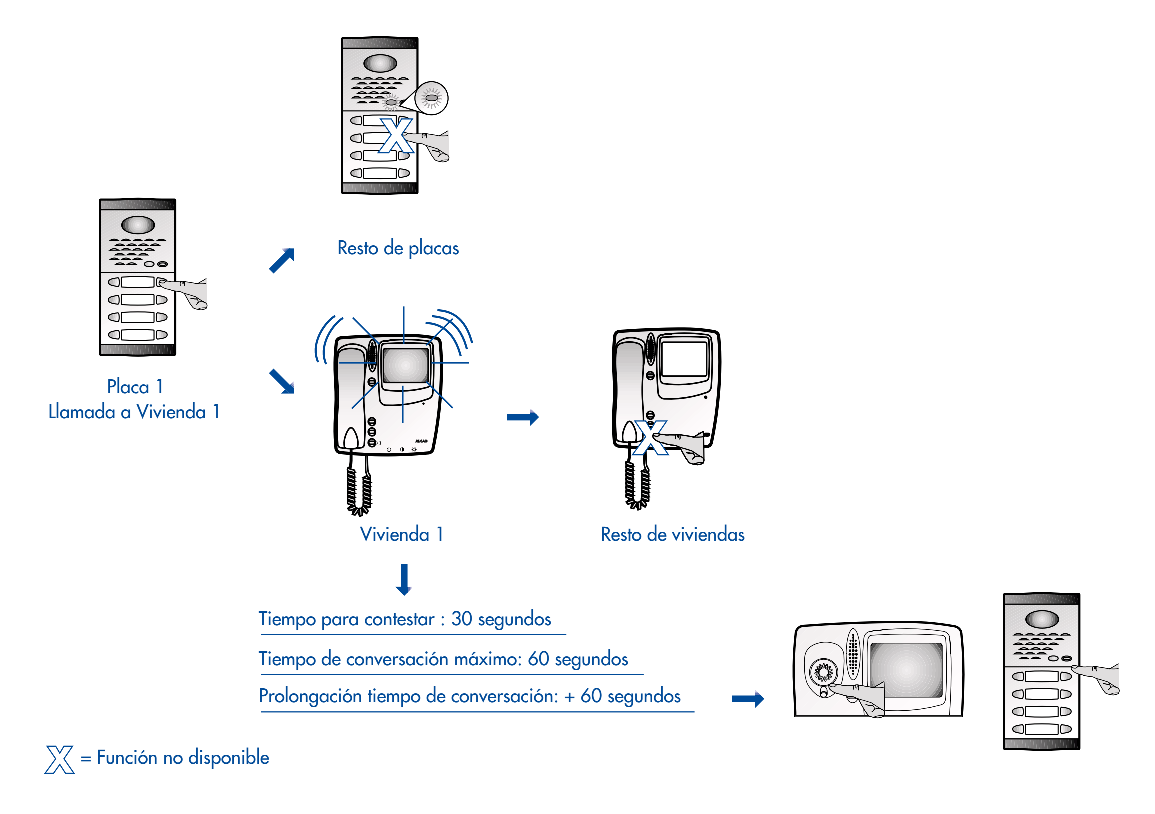
Temporización:

Recibida la llamada se dispone de 30 segundos para contestar la llamada. Pasado ese tiempo, el monitor vuelve al estado de reposo.

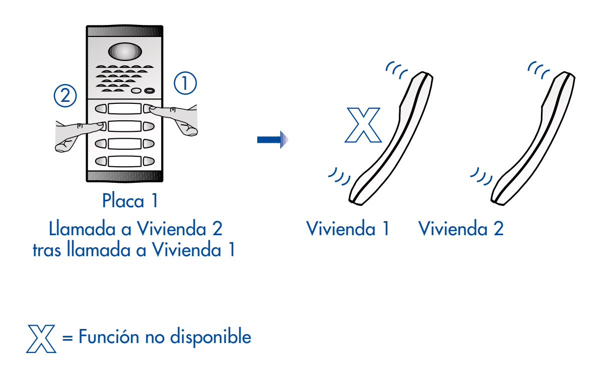
Descolgado el auricular se dispone de un tiempo de conversación de 60 segundos o hasta que se cuelgue el auricular. El sistema avisa mediante una serie de pitidos del fin del tiempo de conversación, dando la posibilidad de prolongar desde la vivienda o desde la placa de calle el tiempo de conversación.

Características:

Durante los tiempos de contestación y conversación, el sistema no permite que otro monitor realice autoencendido. En sistemas con varias placas de calle, la placa desde la que se ha realizado la llamada permanece activa, siendo el resto de placas bloqueadas (placas inactivas). La luz roja de dichas placas parpadeará indicándolo visualmente a los posibles visitantes.



Si se llama a una vivienda y posteriormente a otra desde la misma placa de calle, la primera llamada queda anulada.



X = Función no disponible

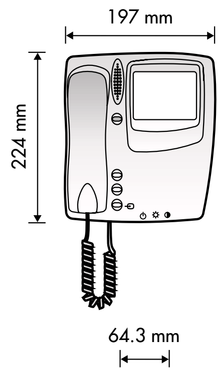


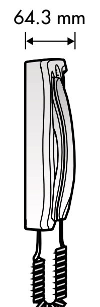
2
DATOS TÉCNICOS

NORMATIVAS

Los productos de videoportero electrónico que a continuación se detallan cumplen con las siguientes normativas:
Normativa europea en materia de seguridad:
EN60065 - Aparatos de audio y video y aparatos análogos. Requisistos de seguridad
Normativas europeas en materia de compatibilidad electromagnética:
EN50081-1 – Compatibilidad electromagnética – Norma genérica de emisión
EN50082-1 – Compatibilidad electromagnética – Norma genérica de inmunidad
Los productos de videoportero electrónico de ALCAD llevan, por tanto, el marcado CE.

MONITORES



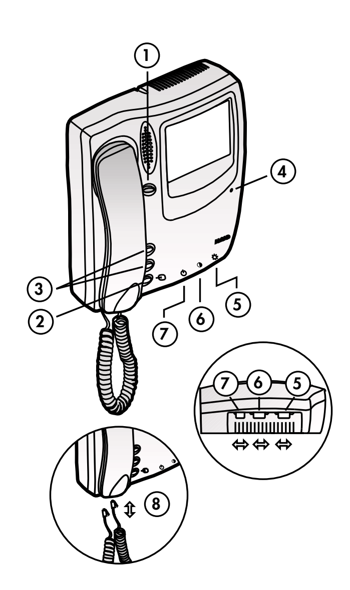


Cód. 9630000 MVB-001

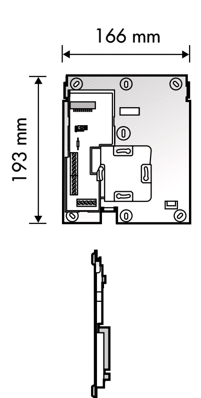
MONITOR DE VIDEOPORTERO ANALÓGICO B/N

Monitor blanco y negro con pantalla CRT plana 4" para instalación mural sobre soporte de conexiones. Sistema analógico 6+N+coaxial con secreto de comunicación audio y video y función de autoencendido. En ausencia de llamada o de activación del autoencendido, el monitor permanece inactivo. Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle el tono de llamada generado por el grupo fónico suena en el altavoz del auricular del monitor. El auricular del monitor incorpora micrófono tipo electret y altavoz de neodinio de 16 Ω. El monitor incorpora botón de abrepuertas para apertura de puerta (1), botón de autoencendido (2) y dos botones para funciones auxiliares (3). El botón de abrepuertas se encuentra en un lateral, permitiendo actuar sobre el abrepuertas sin necesidad de descolgar el auricular. Dispone además de indicación de funcionamiento mediante led (4), controles independientes de brillo (5) y contraste (6) e interruptor de apagado-encendido de la pantalla (7). El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (8).

Alimentación	15 Vdc
Temperatura de funcionamiento	+5 a + 55ºC







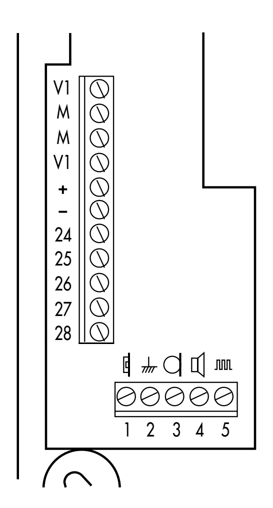
Cód. 9630002 SCM-010

SOPORTE DE CONEXIONES MONITOR

Soporte para instalación mural del monitor de videoportero. Sistema analógico 6+N+coaxial con secreto de comunicación audio y video. Incluye bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión. Presenta varios puntos de fijación, permitiendo fijarlo a pared o a caja de mecanismos universal de 60 x 60 mm.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55ºC

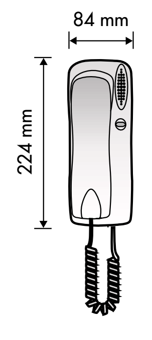
Descripción de bornas y tensiones:

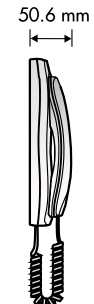


	BORNAS	INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
		AUDIO		
1	Abrepuertas	5 V⎓	5 V⎓	0 V⎓
2	Común	Masa audio		
3	Micrófono	0 V⎓	8 V⎓	5.6 - 6.6 V⎓ *Audio max 4 Vpp*
4	Altavoz	0 V⎓	0 V⎓	*Audio max 7.0 Vpp*
5	Llamada electrónica	0 V⎓	0 V⎓	*Tono max 7 Vpp* / 9 V⎓
		VIDEO		
V1	Señal video	0 V⎓		1 Vpp ±0,25 (75 Ω)
M	Común señal video	Masa video		
+	Tensión de alimentación	15 V⎓		
–	Masa de alimentación	Masa		



TELÉFONOS



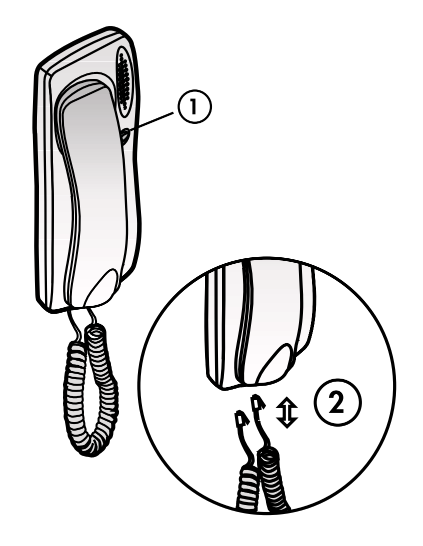


Cód. 9600003 TES-001

TELÉFONO ELECTRÓNICO SECRETO

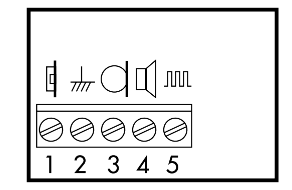
Teléfono para instalación mural. Sistema de conexión convencional 4+N con secreto de comunicación. El teléfono permanece inactivo mientras no recibe llamada. Sistema de llamada electrónica; realizada la llamada en la placa de calle el tono de llamada generado por el grupo fónico suena en el altavoz del auricular del teléfono. El auricular del teléfono incorpora micrófono tipo electret y altavoz de ferrita de 16 Ω. El teléfono dispone de varios puntos para fijación a pared. Incorpora botón lateral para apertura de puerta (1) , permitiendo actuar sobre el abrepuertas sin necesidad de descolgar el auricular. El cordón del auricular es rizado extensible con conectores de tipo telefónico (2). Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

Temperatura de funcionamiento +5 a + 55ºC



Descripción de bornas y tensiones:

BORNAS		INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
1	Abrepuertas	5 V⎓	5 V⎓	0 V⎓
2	Común	Masa		
3	Micrófono	0 V⎓	8 V⎓	5.6 - 6.6 V⎓ Audio max 4 Vpp
4	Altavoz	0 V⎓	0 V⎓	Audio max 7.0 Vpp
5	Llamada electrónica	0 V⎓	0 V⎓	Tono max 7 Vpp / 9 V⎓





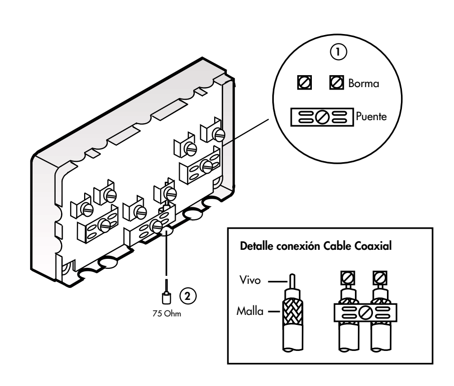
DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

88 mm
57 mm
24 mm

Cód. 9730031 DIV-024

DERIVADOR VIDEO 4 SALIDAS A MONITORES COAXIAL

Derivador con 4 salidas derivadas sin atenuación para conexión a monitores y 1 salida de paso para conexión a derivador siguiente (conexión de derivadores en serie). De utilidad cuando la distribución de la señal de video se quiere hacer en estrella, colocando un derivador por cada planta o ramificación del edificio. Conexión mediante borna y puente, cable coaxial 75 Ω (1). Incorpora resistencia de 75 Ω para cierre de línea de video (2); sólo retirar en caso de utilizar la salida de paso del derivador. El derivador sólo consume cuando se activa alguno de los monitores conectados a sus salidas derivadas.



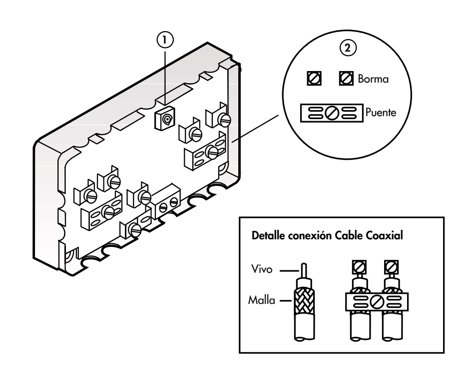
Alimentación	Desde el monitor, a través del cable coaxial
Nivel entrada video	1 Vpp ± 0.25 (75 Ω)

88 mm
57 mm
24 mm

Cód. 9730032 DIV-124

DISTRIBUIDOR VIDEO AMPLIFICADO 4 SALIDAS COAXIAL

Distribuidor con 4 salidas independientes de señal de video. Dotado de regulador para amplificar la señal de video (1). De utilidad cuando por necesidades de instalación se requieren varios ramales o columnas de video. Conexión mediante borna y puente, cable coaxial 75 Ω (2).



Alimentación	15 Vdc.
Nivel entrada video	1 Vpp ± 0.25 (75 Ω)
Ganancia	Regulable entre 1 y 1,3

PLACAS DE CALLE

El sistema de placas de calle consta de dos módulos, con varios modelos para cada uno de ellos. Dichos módulos constituyen la parte superior e inferior de la placa de calle a instalar. Cualquier configuración de placa de calle se consigue ensamblando estos dos módulos. Podrá acoplar varias placas de calle en paralelo hasta obtener el número de pulsadores necesarios.

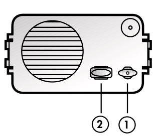
La elección de los módulos superiores e inferiores así como el número de placas de calle necesarias determinarán la dimensión final de la placa y por tanto las dimensiones y el número de cajas de empotrar o de superficie a utilizar. (Consulte el apartado “gama de placas” en la página 32)

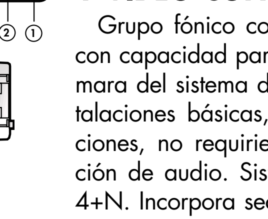
MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE

Se trata de módulos fabricados en perfil de aluminio que incorporan el grupo fónico, la telecámara, el tarjetero o combinaciones de ellos. Se dividen en módulos simples y dobles en función de si el mismo módulo incorpora uno o dos de estos elementos.

A continuación se describe el grupo fónico y las telecámaras que pueden incorporar estos módulos.

GRUPOS FÓNICOS





Cód. 9610015 GRF-104

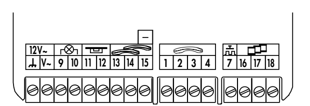
GRUPO FÓNICO AUDIO Y VIDEO CON SECRETO

Grupo fónico con microprocesador incorporado con capacidad para controlar y alimentar la telecámara del sistema de videoportero. Válido para instalaciones básicas, de varios accesos y urbanizaciones, no requiriendo de elementos de conmutación de audio. Sistema de conexión convencional 4+N. Incorpora secreto de comunicación y función de autoencendido. Generación de llamada electrónica con confirmación acústica para el visitante. Permite hasta 4 dispositivos, entre teléfonos y monitores, asociados al mismo hilo de llamada.

El grupo fónico incorpora micrófono, altavoz, pulsador de luz para iluminación de tarjeteros de la placa de calle (1), indicador rojo de deshabilitación de placa (2) y reguladores de volumen de audio, tanto para placa (3) como para monitores (4), Dotado de puente para configuración de placa principal (5) (la placa principal es la placa sobre la que actúa el sistema de autoencendido del monitor). El tono de llamada es diferente dependiendo de si la llamada se realiza desde la placa principal o de otra placa. Incluye además bornas de conexión de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

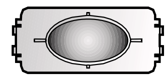
Temperatura de funcionamiento –10 a +55 ºC

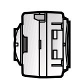


BORNAS		INACTIVO	REPOSO	TRABAJO
⏚	Masa de alimentación	⏚ Masa		
V~	Tensión de alimentación	12 V~		
1	Abrepuertas de los teléfonos	5 V⎓		0 V⎓
2	Común de los teléfonos	⏚ Masa		
3	Micrófono de los teléfonos	0 V⎓	8 V⎓	5.6 - 6.6 V⎓ Audio max. 4 Vpp
4	Altavoz de los teléfonos	0 V⎓		Audio max. 7 Vpp
7	Común de pulsadores (llamada electrónica)	9 V⎓		Tono max. 7 Vpp / 9 V⎓
9	Iluminación de la placa	⏚ Masa		
10	Iluminación de la placa	0 V~		12 V~
11	Cerradura	0 V~		12 V~
12	Cerradura	⏚ Masa		
16	Múltiple acceso urbanización	0 V⎓		4 V⎓
17	Múltiple acceso	0 V⎓		8 V⎓
18	Común de múltiple acceso	⏚ Masa		



TELECÁMARAS





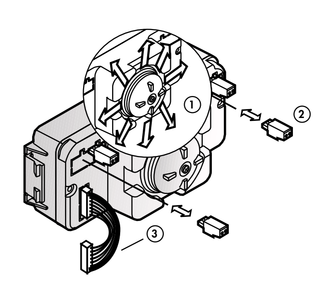
Cód. 9640000   TCB-010

TELECÁMARA B/N COAXIAL

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3", y doble salida en video compuesto para cable coaxial 75 Ω. A utilizar en instalaciones básicas, de múltiple acceso y urbanizaciones (sólo para los edificios interiores en este caso), no requiriendo de elementos de conmutación de video.

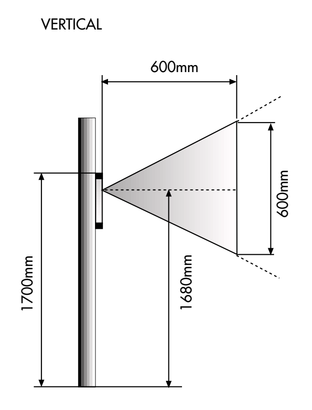
La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 13º (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión (2).

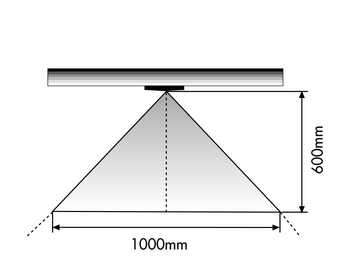
El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

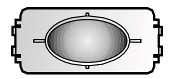
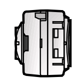


Alimentación	Desde el grupo fónico, a través de latiguillo (3)
Nivel salida video	1 Vpp (75 Ω)
Frecuencia horizontal	15625 Hz
Frecuencia vertical	50 Hz
Número de líneas	625
Temperatura de funcionamiento	–10 a +55 ºC

AREA DE VISIÓN DE LA TELECÁMARA





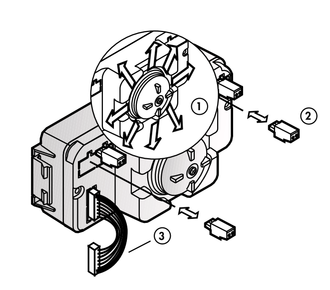
Cód. 9640004 TCB-110

TELECÁMARA ACCESO EXTERIOR B/N COAXIAL

Telecámara blanco y negro con sensor CCD 1/3". A utilizar en las cancelas o accesos exteriores de las urbanizaciones con varios edificios interiores. Se instalará una telecámara por cada acceso exterior; el resto de placas de los accesos exteriores deberán ir provistas del accesorio telecámara, modelo TCB-130.

La telecámara se compone de ventana frontal de protección en policarbonato, iluminación auxiliar para visión nocturna mediante leds infrarrojos, autoiris electrónico, regulador multidireccional del ángulo de visión - hasta 13º (1). Incluye además bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión (2).

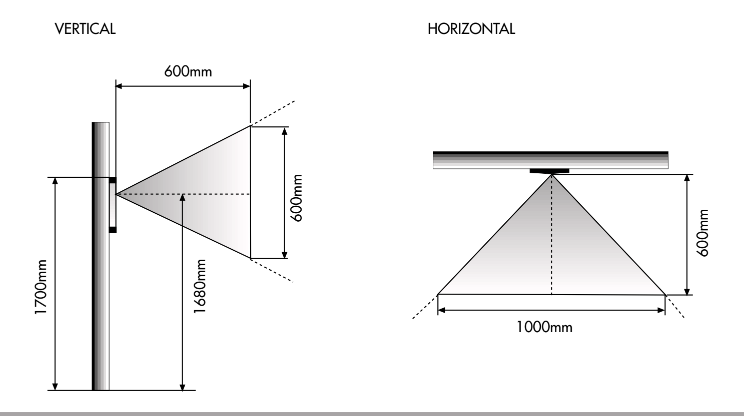
El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

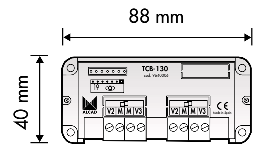


Alimentación	Desde el grupo fónico, a través de latiguillo (3)
Nivel salida video	1 Vpp (75 ohmios)

Nota: La telecámara está diseñada para conectarse con la telecámara modelo TCB-010 y el accesorio telecámara modelo TCB-130, no siendo posible conectar su salida de video directamente a un monitor o dispositivo de visualización.

Temperatura de funcionamiento –10 a +55 ºC





Cód. 9640006 TCB-130

ACCESORIO TELECÁMARA ACCESO EXTERIOR COAXIAL

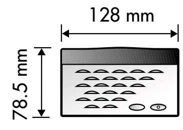
Elemento complementario de la telecámara acceso exterior en urbanizaciones con varios edificios interiores.

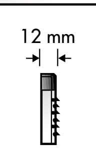
De dimensiones adecuadas para fijación en la caja de empotrar. Incluye bornas de conexión de tipo enchufable y con conexión tipo ascensor, para facilitar y asegurar una correcta conexión.

El circuito electrónico está protegido contra cortocircuitos.

Alimentación	Desde el grupo fónico, a través de latiguillo
Temperatura de funcionamiento	–10 a +55 ºC

MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE SIMPLES

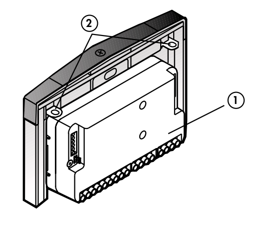


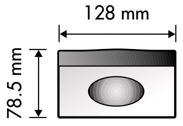


Cód. 9670007 MAN-041

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO

Módulo que aloja el grupo fónico, modelo GRF-104 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.



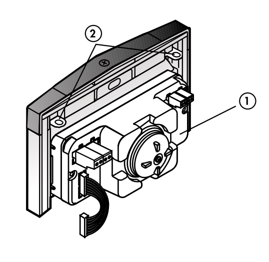


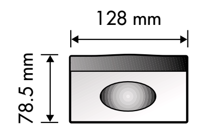


Cód. 9670027 MVN-001

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA TCB-010

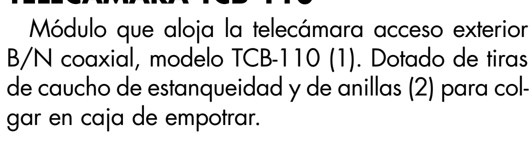
Módulo que aloja la telecámara B/N coaxial, modelo TCB-010 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.



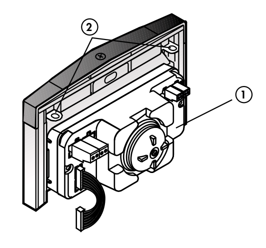


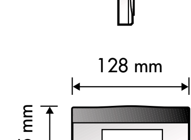
Cód. 9670031 MVN-101

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TELECÁMARA TCB-110



Módulo que aloja la telecámara acceso exterior B/N coaxial, modelo TCB-110 (1). Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.

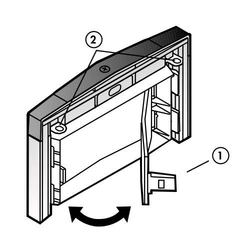


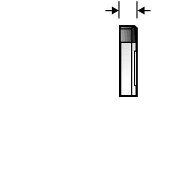


Cód. 9670018 MTN-000

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON TARJETERO

Módulo que aloja un tarjetero informativo (1) de 76.5 x 43.5 mm, fabricado en policarbonato. Se utiliza en instalaciones, normalmente con varias placas de calle, en las que en una de ellas se desea poner alguna información de interés. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.

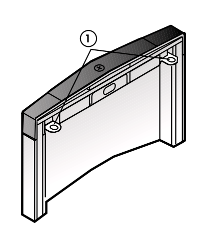




Cód. 9670021 MLN-000

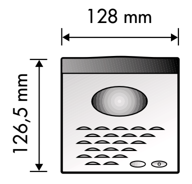
MÓDULO DE PLACA DE CALLE CIEGA

Módulo liso que no aloja ningún elemento en su interior. Permite dar un buen acabado estético a la instalación. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (1) para colgar en caja de empotrar.





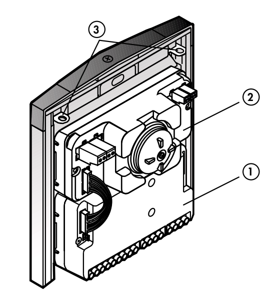
MÓDULOS SUPERIORES DE PLACA DE CALLE DOBLES

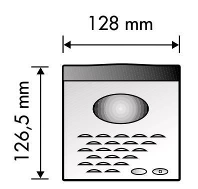


Cód. 9670043 MDN-041

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO Y TELECÁMARA TCB-010

Módulo que aloja el grupo fónico (1), modelo GRF-104 y la telecámara B/N coaxial (2), modelo TCB-010. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (3) para colgar en caja de empotrar.

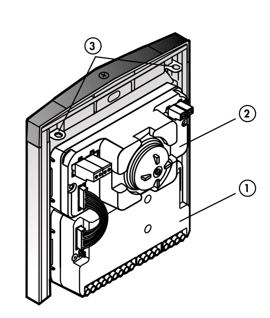


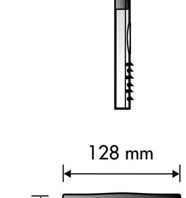


Cód. 9670047 MDN-141

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO Y TELECÁMARA TCB-110

Módulo que aloja el grupo fónico (1), modelo GRF-104 y la telecámara acceso exterior B/N coaxial (2), modelo TCB-110. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (3) para colgar en caja de empotrar.

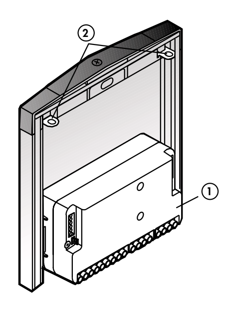


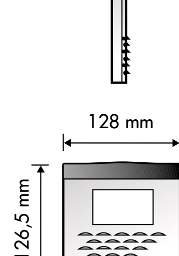


Cód. 9670098 MCN-041

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO Y CIEGO

Módulo que aloja el grupo fónico (1), modelo GRF-104. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (2) para colgar en caja de empotrar.

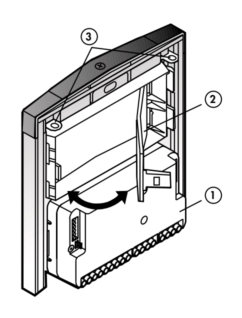


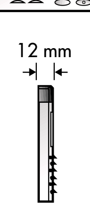


Cód. 9670097 MMN-041

MÓDULO DE PLACA DE CALLE CON GRUPO FÓNICO Y TARJETERO

Módulo que aloja el grupo fónico (1), modelo GRF-104 y el tarjetero informativo (2) de 76.5 x 43.5 mm fabricado en policarbonato. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas (3) para colgar en caja de empotrar.



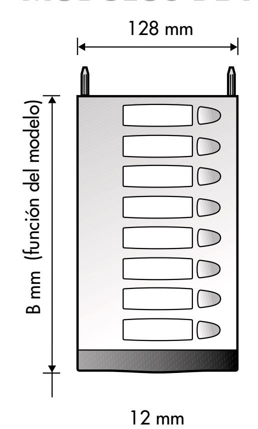




MÓDULOS INFERIORES DE PLACA DE CALLE

Se trata de los módulos que incorporan los pulsadores que permitirán comunicar con las viviendas. Están fabricados en perfil de aluminio e incorporan pulsadores en acero inoxidable para llamada a viviendas, contratarjeteros para indicación de pulsadores y lámparas para iluminación de contrarjeteros. Se dividen en módulos simples y dobles en función de si los pulsadores se encuentran en única o en doble columna.

MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON PULSADORES SIMPLES



Módulos con pulsadores en única columna. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar.

Disponibles desde 3 a 16 alturas o filas de pulsadores, permitiendo configurar placas de calle de hasta 16 pulsadores de llamada.



Cód. 9660000 MPS-003
Módulo de placa de calle 3 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 3
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660001 MPS-004
Módulo de placa de calle 4 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 4
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660002 MPS-005
Módulo de placa de calle 5 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 5
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660003 MPS-006
Módulo de placa de calle 6 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 6
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660004 MPS-007
Módulo de placa de calle 7 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 7
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660005 MPS-008
Módulo de placa de calle 8 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 8
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660006 MPS-009
Módulo de placa de calle 9 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 9
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660007 MPS-010
Módulo de placa de calle 10 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 10
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660008 MPS-011
Módulo de placa de calle 11 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 11
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660009 MPS-012
Módulo de placa de calle 12 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 12
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660010 MPS-013
Módulo de placa de calle 13 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 13
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

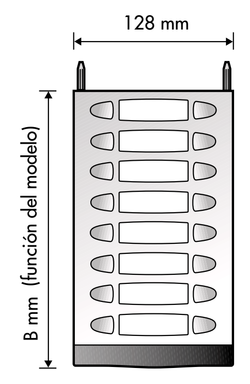
Cód. 9660011 MPS-014
Módulo de placa de calle 14 pulsadores simplesNº total pulsadores, 14
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

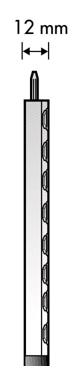
Cód. 9660012 MPS-015
Módulo de placa de calle 15 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 15
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

Cód. 9660013 MPS-016
Módulo de placa de calle 16 pulsadores simples
Nº total pulsadores, 16
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm



MÓDULOS DE PLACA DE CALLE CON PULSADORES DOBLES





Módulos con pulsadores en doble columna. Dotado de tiras de caucho de estanqueidad y de anillas para colgar en caja de empotrar.

Disponibles desde 3 a 16 alturas o filas de pulsadores, permitiendo configurar placas de calle de hasta 32 pulsadores de llamada.

Cód. 9660050 **MPD-003**
Módulo de placa de calle 3 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 6
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660051 **MPD-004**
Módulo de placa de calle 4 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 8
Dimensiones 128 mm x 116,5 mm x 12 mm

Cód. 9660052 **MPD-005**
Módulo de placa de calle 5 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 10
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660053 **MPD-006**
Módulo de placa de calle 6 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 12
Dimensiones 128 mm x 164,5 mm x 12 mm

Cód. 9660054 **MPD-007**
Módulo de placa de calle 7 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 14
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660055 **MPD-008**
Módulo de placa de calle 8 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 16
Dimensiones 128 mm x 212,5 mm x 12 mm

Cód. 9660056 **MPD-009**
Módulo de placa de calle 9 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 18
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660057 **MPD-010**
Módulo de placa de calle 10 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 20
Dimensiones 128 mm x 260,5 mm x 12 mm

Cód. 9660058 **MPD-011**
Módulo de placa de calle 11 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 22
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660059 **MPD-012**
Módulo de placa de calle 12 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 24
Dimensiones 128 mm x 308,5 mm x 12 mm

Cód. 9660060 **MPD-013**
Módulo de placa de calle 13 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 26
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

Cód. 9660061 **MPD-014**
Módulo de placa de calle 14 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 28
Dimensiones 128 mm x 356,5 mm x 12 mm

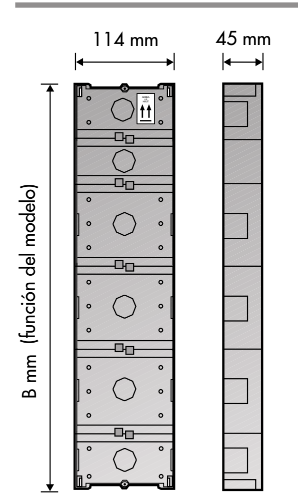
Cód. 9660062 **MPD-015**
Módulo de placa de calle 15 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 30
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm

Cód. 9660063 **MPD-016**
Módulo de placa de calle 16 pulsadores dobles
Nº total pulsadores, 32
Dimensiones 128 mm x 404,5 mm x 12 mm



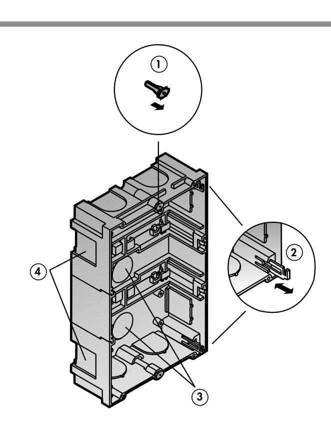
ACCESORIOS PLACAS DE CALLE

CAJAS DE EMPOTRAR MONTADAS



Las cajas de empotrar permiten fijar la placa de calle en el lugar deseado.

Las cajas de empotrar incorporan tapones antiyeso (1), bisagras para abatimiento de placa de calle (2) y diversos puntos para paso de las mangueras de cables (3). Dotadas de tabiques laterales (4) para conexión de varias cajas de empotrar (placas en paralelo), para lo que deberá utilizar los separadores modelo CEM-001.



Elección de la caja de empotrar

La elección de la caja de empotrar vendrá determinada por las características de la placa de calle a instalar, de la siguiente manera:

Si la placa de calle dispone de módulo superior simple, la caja de empotrar a utilizar vendrá definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle

Si la placa de calle dispone de módulo superior doble, la caja de empotrar a utilizar será la siguiente a la definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle.

Configuración de placa de calle	Módulos placa de calle		Caja de empotrar necesaria
	Superior	Inferior	
	Módulo Simple	Modelo MPS-004	CMO-004
	Módulo Doble	Modelo MPS-004	CMO-006

Cód. 9740005 CMO-002

Caja de empotrar montada para 1 ó 2 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 131 mm x 45 mm

Cód. 9740006 CMO-004

Caja de empotrar montada para 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 179 mm x 45 mm

Cód. 9740007 CMO-006

Caja de empotrar montada para 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 227 mm x 45 mm

Cód. 9740008 CMO-008

Caja de empotrar montada para 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 275 mm x 45 mm

Cód. 9740009 CMO-010

Caja de empotrar montada para 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 323 mm x 45 mm

Cód. 9740010 CMO-012

Caja de empotrar montada para 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 371 mm x 45 mm

Cód. 9740011 CMO-014

Caja de empotrar montada para 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 419 mm x 45 mm

Cód. 9740012 CMO-016

Caja de empotrar montada para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple.

Dimensiones: 114 mm x 467 mm x 45 mm

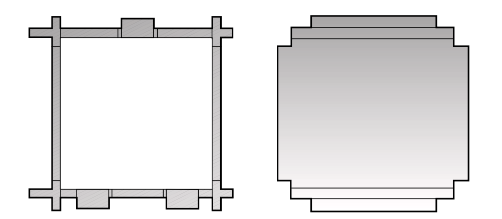
Cód. 9740015 CMO-018

Caja de empotrar montada para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior doble.

Dimensiones: 114 mm x 515 mm x 45 mm



SEPARADOR DE CAJA DE EMPOTRAR

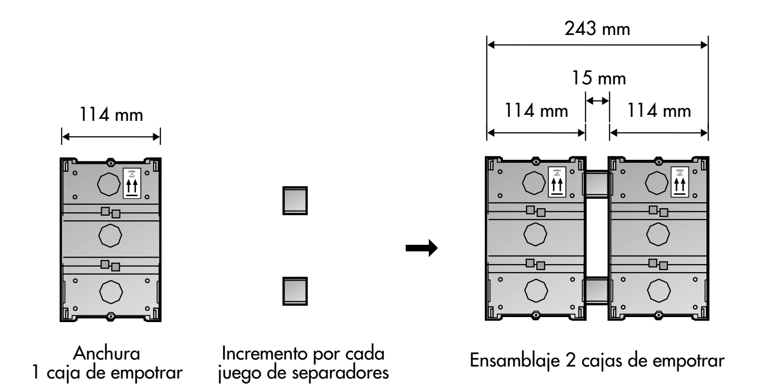


Cód. 9740004 CEM-001

JUEGO DE SEPARADORES DE CAJA DE EMPOTRAR

Elementos que permiten ensamblar varias cajas de empotrar. A utilizar cuando se instalan varias placas de calle en paralelo, asegurando la separación necesaria entre las cajas de empotrar para que las placas de calle queden alineadas. Se necesita un juego de separadores por cada dos cajas de empotrar.

Nota: Tenga en cuenta que por cada juego de separadores que utilice deberá incrementar en 15 mm la anchura del hueco necesario en la pared para alojar las cajas de empotrar.



CAJAS DE SUPERFICIE

Las cajas de superficie se utilizan para fijar la placa de calle en el lugar deseado, realizando un montaje superficial de la placa de calle. Se utiliza cuando por ejemplo la pared o muro en el que se va a colocar la placa de calle es de un material difícil de trabajar (mármol, granito,…)

Se dividen en cajas de superficie simples, dobles o triples en función de si permiten colocar una placa de calle (cajas simples), dos placas en paralelo (cajas dobles) o tres placas en paralelo (cajas triples).

Elección de la caja de superficie

La elección de la caja de superficie vendrá determinada por las características de la placa de calle a instalar, así como por el número de placas de calle que se van a instalar juntas (en paralelo), de la siguiente manera:

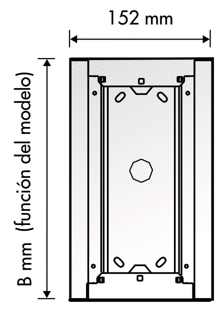
Identifique el número de placas que va a colocar juntas (en paralelo), optando por las cajas de superficie simples, dobles o triples según sea el caso.

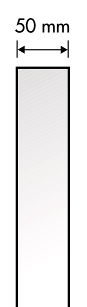
Si la placa de calle dispone de módulo superior simple, la caja de superficie a utilizar vendrá definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle

Si la placa de calle dispone de módulo superior doble, la caja de superficie a utilizar será la siguiente a la definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle.

Configuración de placa de calle		Módulos placa de calle		Caja de superficie necesaria
	Nº placas	Superior	Inferior	
	1	Módulo Doble	Modelo MPS-004	CSU-013
	2	Módulos Simple	Modelo MPS-004	CSU-022

CAJAS DE SUPERFICIE SIMPLES





Cód. 9740048 CSU-011
Caja de superficie simple para 1 ó 2 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 170 mm x 50 mm

Cód. 9740049 CSU-012
Caja de superficie simple para 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 218 mm x 50 mm

Cód. 9740050 CSU-013
Caja de superficie simple para 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 266 mm x 50 mm

Cód. 9740051 CSU-014
Caja de superficie simple para 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 314 mm x 50 mm

Cód. 9740052 CSU-015
Caja de superficie simple para 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 362 mm x 50 mm

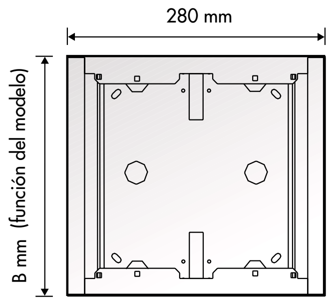
Cód. 9740053 CSU-016
Caja de superficie simple para 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 410 mm x 50 mm

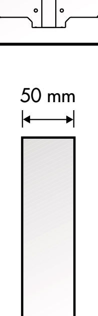
Cód. 9740054 CSU-017
Caja de superficie simple para 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 458 mm x 50 mm

Cód. 9740055 CSU-018
Caja de superficie simple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 506 mm x 50 mm

Cód. 9740056 CSU-019
Caja de superficie simple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior doble
Dimensiones: 152 mm x 554 mm x 50 mm

CAJAS DE SUPERFICIE DOBLES





Cód. 9740057 **CSU-021**
Caja de superficie doble para 1 ó 2 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 170 mm x 50 mm

Cód. 9740058 **CSU-022**
Caja de superficie doble para 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 218 mm x 50 mm

Cód. 9740059 **CSU-023**
Caja de superficie doble para 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones 280 mm x 266 mm x 50 mm

Cód. 9740060 **CSU-024**
Caja de superficie doble para 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 314 mm x 50 mm

Cód. 9740061 **CSU-025**
Caja de superficie doble para 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 362 mm x 50 mm

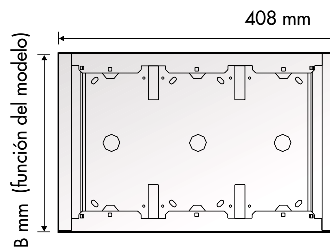
Cód. 9740062 **CSU-026**
Caja de superficie doble para 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 9 ó10 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 410 mm x 50 mm

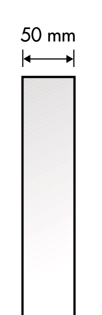
Cód. 9740063 **CSU-027**
Caja de superficie doble para 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 11 ó12 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 458 mm x 50 mm

Cód. 9740064 **CSU-028**
Caja de superficie doble para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 13 ó14 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 506 mm x 50 mm

Cód. 9740065 **CSU-029**
Caja de superficie doble para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 554 mm x 50 mm

CAJAS DE SUPERFICIE TRIPLES





Cód. 9740066 **CSU-031**
Caja de superficie triple para 1 ó 2 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 480 mm x 170 mm x 50 mm

Cód. 9740067 **CSU-032**
Caja de superficie triple para 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 480 mm x 218 mm x 50 mm

Cód. 9740068 **CSU-033**
Caja de superficie triple para 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 266 mm x 50 mm

Cód. 9740069 **CSU-034**
Caja de superficie triple para 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 314 mm x 50 mm

Cód. 9740070 **CSU-035**
Caja de superficie triple para 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 362 mm x 50 mm

Cód. 9740071 **CSU-036**
Caja de superficie triple para 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 410 mm x 50 mm

Cód. 9740072 **CSU-037**
Caja de superficie triple para 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 458 mm x 50 mm

Cód. 9740073 **CSU-038**
Caja de superficie triple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 480 mm x 506 mm x 50 mm

Cód. 9740074 **CSU-039**
Caja de superficie triple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(Dimensiones: 480 mm x 554 mm x 50 mm



VISERAS

Las viseras aportan una protección adicional a la placa de calle frente a agentes atmosféricos tales como lluvia, nieve, etc. Este elemento se fija a la caja de empotrar o a la caja de superficie. Se dividen en viseras simples, dobles o triples en función de si se desea proteger una placa de calle (viseras simples), dos placas en paralelo (viseras dobles) o tres placas en paralelo (viseras triples).

Elección de la visera

La elección de la visera vendrá determinada por las características de la placa de calle a instalar, así como por el número de placas de calle que se van a instalar juntas (en paralelo), de la siguiente manera:

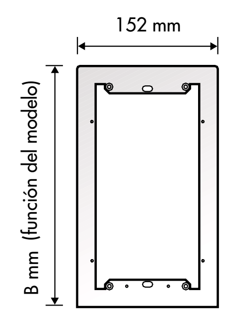
Identifique el número de placas que va a colocar juntas (en paralelo), optando por las viseras simples, dobles o triples, según sea el caso.

Si la placa de calle dispone de módulo superior simple, la visera a utilizar vendrá definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle

Si la placa de calle dispone de módulo superior doble, la visera a utilizar será la siguiente a la definida por el número de alturas de pulsadores de la placa de calle.

Configuración de placa de calle		Módulos placa de calle		Visera necesaria
	Nº placas	Superior	Inferior	
	1	Módulo Doble	Modelo MPS-004	VIS-013
	2	Módulos Simple	Modelo MPS-004	VIS-022

VISERAS SIMPLES



42 mm

Cód. 9740075 **VIS-011**
Visera simple para 1 ó 2 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 170 mm x 42 mm

Cód. 9740076 **VIS-012**
Visera simple para 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 152 mm x 218 mm x 42 mm

Cód. 9740077 **VIS-013**
Visera simple para 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 266 mm x 42 mm

Cód. 9740078 **VIS-014**
Visera simple para 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 314 mm x 42 mm

Cód. 9740079 **VIS-015**
Visera simple para 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 362 mm x 42 mm

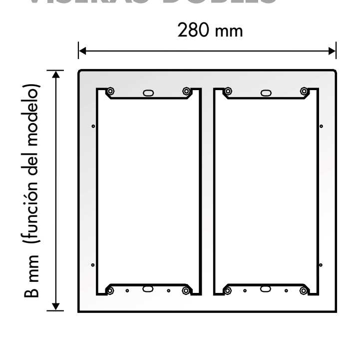
Cód. 9740080 **VIS-016**
Visera simple para 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 410 mm x 42 mm

Cód. 9740081 **VIS-017**
Visera simple para 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 458 mm x 42 mm

Cód. 9740082 **VIS-018**
Visera simple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior simple
(o 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 152 mm x 506 mm x 42 mm

Cód. 9740083 **VIS-019**
Visera simple para 15 ó 16 alturas de pulsadores y módulo superior doble
Dimensiones: 152 mm x 554 mm x 42 mm

VISERAS DOBLES



Cód. 9740084 **VIS-021**
Visera doble para 1 ó 2 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 170 mm x 42 mm

Cód. 9740085 **VIS-022**
Visera doble para 3 ó 4 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 218 mm x 42 mm

Cód. 9740086 **VIS-023**
Visera doble para 5 ó 6 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 266 mm x 42 mm

Cód. 9740087 **VIS-024**
Visera doble para 7 ó 8 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 314 mm x 42 mm

Cód. 9740088 **VIS-025**
Visera doble para 9 ó 10 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 362 mm x 42 mm

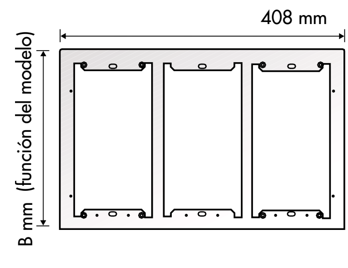
Cód. 9740089 **VIS-026**
Visera doble para 11 ó 12 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 410 mm x 42 mm

Cód. 9740090 **VIS-027**
Visera doble para 13 ó 14 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 458 mm x 42 mm

Cód. 9740091 **VIS-028**
Visera doble para 15 ó 16 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 280 mm x 506 mm x 42 mm

Cód. 9740092 **VIS-029**
Visera doble para 17 ó 18 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 280 mm x 554 mm x 42 mm

VISERAS TRIPLES



Cód. 9740093 **VIS-031**
Visera triple para 1 ó 2 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 408 mm x 170 mm x 42 mm

Cód. 9740094 **VIS-032**
Visera triple para 3 ó 4 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
Dimensiones: 408 mm x 218 mm x 42 mm

Cód. 9740095 **VIS-033**
Visera triple para 5 ó 6 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 3 ó 4 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 266 mm x 42 mm

Cód. 9740096 **VIS-034**
Visera triple para 7 ó 8 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 5 ó 6 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 314 mm x 42 mm

Cód. 9740097 **VIS-035**
Visera triple para 9 ó 10 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 7 ó 8 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 362 mm x 42 mm

Cód. 9740098 **VIS-036**
Visera triple para 11 ó 12 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 9 ó 10 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 410 mm x 42 mm

Cód. 9740099 **VIS-037**
Visera triple para 13 ó 14 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 11 ó 12 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 458 mm x 42 mm

Cód. 9740018 **VIS-038**
Visera triple para 15 ó 16 alturas
de pulsadores y módulo superior simple
(o 13 ó 14 alturas de pulsadores y módulo superior doble)
Dimensiones: 408 mm x 506 mm x 42 mm

Cód. 9740019 **VIS-039**
Visera triple para 15 ó 16 alturas
de pulsadores y módulo superior doble
Dimensiones: 408 mm x 554 mm x 42 mm

MARCOS EMBELLECEDORES

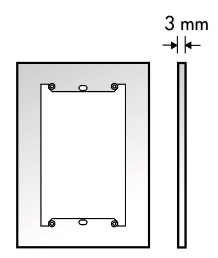
El marco embellecedor se utiliza principalmente en reposiciones, cuando la placa de calle a sustituir es de dimensiones superiores a la placa de calle a colocar. También resulta de utilidad en instalaciones donde la pared en la que se va a colocar la placa de calle presenta irregularidades, facilitando la colocación de la placa de calle. El marco puede fijarse a la caja de empotrar de la instalación o fijarse directamente a la pared.

Se dividen en marcos para placa simple, para placa doble o para placa triple en función de si posteriormente se va a instalar una placa de calle (marco para placa simple), dos placas en paralelo (marco para placa doble) o tres placas en paralelo (marco para placa triple).

Los marcos no tienen una dimensión definida, siendo el usuario el que las definirá en función de las características de la instalación.

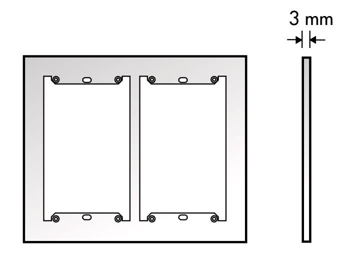
Cód. 9740047 MAR-900

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA SIMPLE



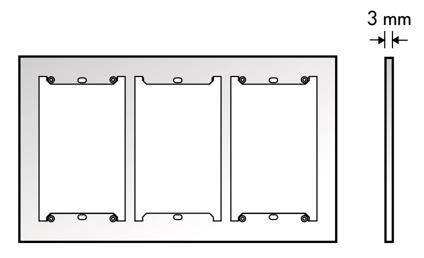
Cód. 9740016 MAR-901

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DOBLE

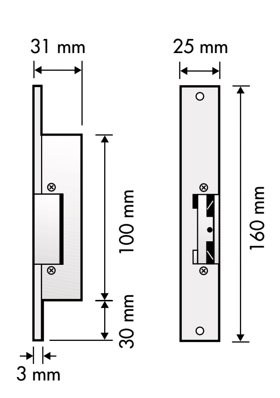


Cód. 9740017 MAR-902

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA TRIPLE



ACCESORIOS

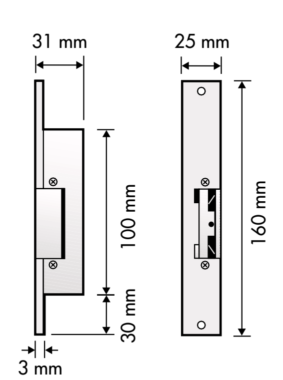


Cód. 9730000 ABR-001

ABREPUERTAS SIMPLE

Dispositivo que permite la apertura de la puerta cuando recibe la tensión de 12 Vac proporcionada por el grupo fónico. Permanece activado mientras que se pulse el botón de abrepuertas del monitor de la vivienda.

Alimentación: 12 Vac

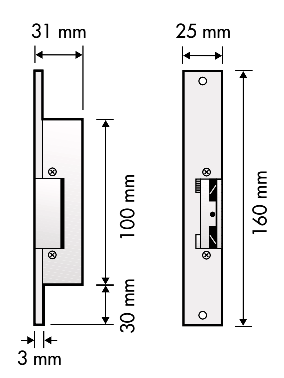


Cód. 9730002 ABR-003

ABREPUERTAS AUTOMÁTICO

Dispositivo que permite la apertura de la puerta cuando recibe la tensión de 12 Vac proporcionada por el grupo fónico. Una vez pulsado el botón de abrepuertas, permanece activado a la espera de que el visitante abra la puerta. El abrepuertas se bloquea una vez detectado el cierre de la puerta.

Alimentación: 12 Vac

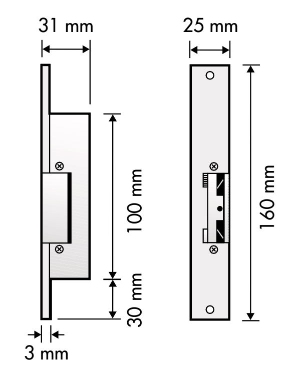


Cód. 9730001 ABR-002

ABREPUERTAS SIMPLE CON DESBLOQUEO

De las mismas características que el abrepuertas simple, modelo ABR-001, incorpora un mecanismo de desbloqueo manual, permitiendo al visitante acceder al edificio libremente sin necesidad de accionar el abrepuertas desde la vivienda. De utilidad en oficinas o en lugares donde dentro de un horario determinado existe un paso continuo de personas.

Alimentación: 12 Vac



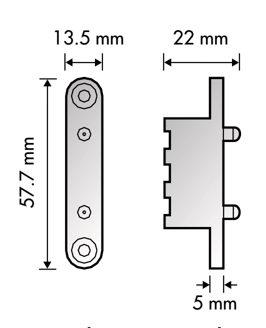
Cód. 9730003 ABR-004

ABREPUERTAS AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO

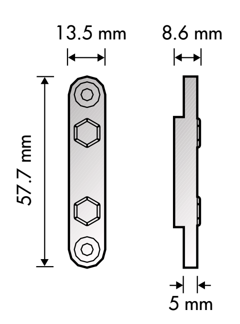
De las mismas características que el abrepuertas automático, modelo ABR-003, incorpora un mecanismo de desbloqueo manual, permitiendo al visitante acceder al edificio libremente sin necesidad de accionar el abrepuertas desde la vivienda. De utilidad en oficinas o en lugares donde dentro de un horario determinado existe un paso continuo de personas.

Alimentación: 12 Vac





Contacto de puertas - Macho



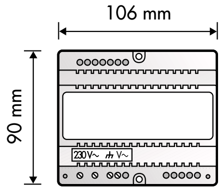
Contacto de puertas - Hembra

Cód. 9730004 CNP-001

CONTACTO DE PUERTAS

Accesorio que utilizado en conjunto con un abrepuertas, permite la apertura de puertas de doble hoja.

ALIMENTADORES



60 mm

Cód. 9620001 ALA-040

ALIMENTADOR AC 25 VA 230/240 VAC

Alimentador de gran capacidad con salida AC (12 Vac) para alimentación de la placa de calle de la instalación (grupo fónico, telecámara, lámparas de iluminación de los contratajeteros y abrepuertas). Formato carril DIN 6 elementos. Montaje en pared o carril.

El alimentador incluye tapa para protección de bornas de conexión. Las bornas de conexión son de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El alimentador está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 ºC

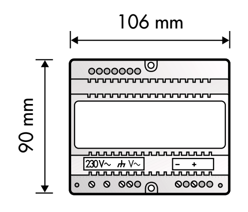
Nota: En instalaciones de varios accesos, utilice alimentadores independientes para cada uno de los accesos.

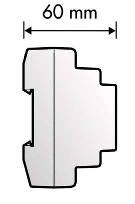
En instalaciones en urbanizaciones con varios edificios interiores, utilice alimentadores independientes para cada edificio y para cada uno de los accesos exteriores a la urbanización.

Descripción de bornas y características técnicas:

BORNAS		CARACTERISTICAS
230 V~	Tensión de red	230 V~ ±10% 50/60 Hz
⏚	Masa (AC)	⏚ Masa (AC)
V~	Tensión de salida (AC)	12 V~
Potencia de salida		25 VA







Cód. 9620011 ALM-040

ALIMENTADOR AC-DC 25 VA 230/240 VAC

Alimentador de gran capacidad con salidas independientes de AC (12 Vac) y de DC (15 Vdc). La salida DC permite alimentar el sistema de video de los monitores de la instalación (autoencendido, visualización de imagen en el monitor,…), hasta un máximo de 2 monitores por vivienda. Para más monitores, instalar un alimentador adicional. Esta salida también puede ser utilizada en instalaciones con distribuidores de video, modelo DIV-124, para alimentar estos equipos. En instalaciones de videoportero tipo Kit, para una y dos viviendas, es posible utilizar la salida AC para alimentar la placa de calle de la instalación (grupo fónico, telecámara, lámpara de iluminación de los contratajeteros y abrepuertas). En el resto de instalaciones, la alimentación de la placa de calle deberá realizarse con el alimentador AC, modelo ALA-040.

Formato carril DIN 6 elementos. Montaje en pared o carril.

El alimentador incluye tapa para protección de bornas de conexión. Las bornas de conexión son de tipo ascensor, para asegurar una correcta conexión.

El alimentador está protegido contra cortocircuitos.

Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55 ºC

Nota:

En instalaciones básicas y de varios accesos, necesitará un único alimentador (ALM-040), independientemente del número de viviendas de la instalación (máximo 2 monitores por vivienda).

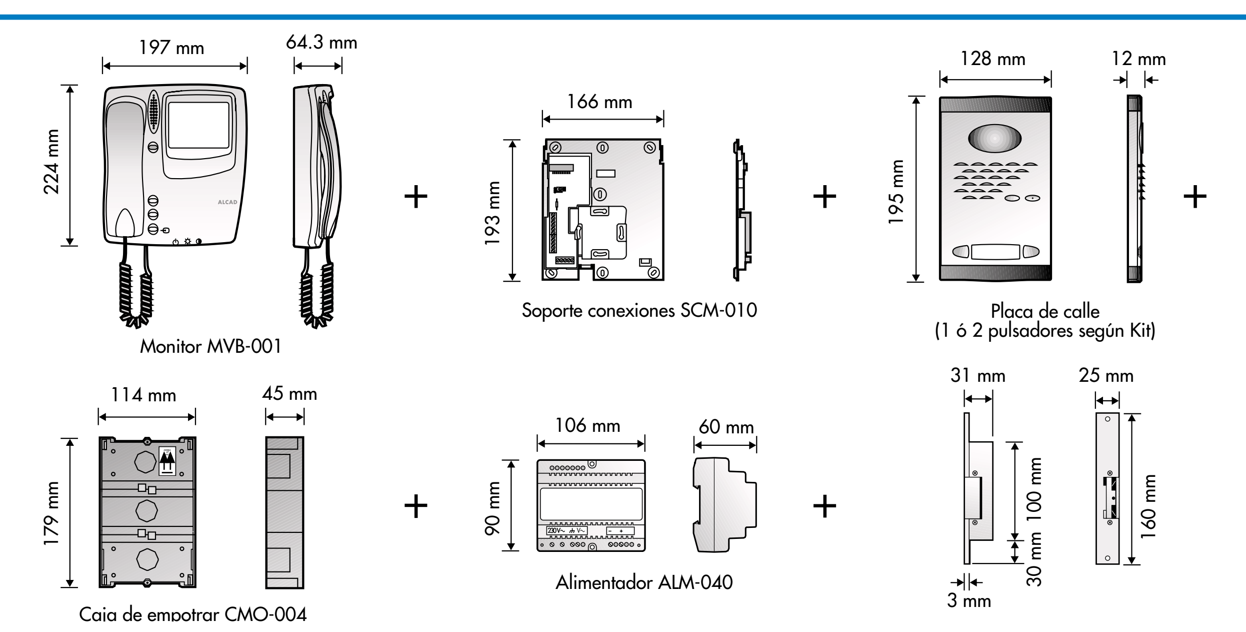
En instalaciones en urbanizaciones con varios edificios interiores, utilice un alimentador por cada uno de los edificios interiores.

Descripción de bornas y características técnicas:

BORNAS		CARACTERISTICAS
230 V~	Tensión de red	230 V~ ±10% 50/60 Hz
⏚	Masa (AC)	⏚ Masa (AC)
V~	Tensión de salida (AC)	12 V~
−	Masa (DC)	⏚ Masa tensión (DC)
+	Tensión de salida (DC)	15 V⎓
Potencia de salida		25 VA



KITS

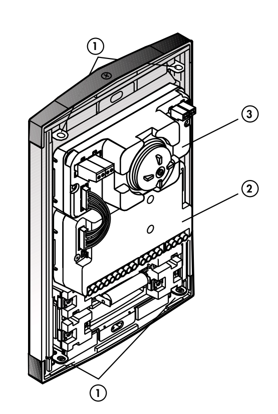


El kit de videoportero constituye la solución más cómoda para realizar instalaciones en viviendas unifamiliares o con dos viviendas, al incorporar todos los productos necesarios para realizar este tipo de instalaciones.

Con cada kit se suministran los siguientes elementos:

- Monitor de videoportero B/N, modelo MVB-001, en número acorde con el número de pulsadores de la placa de calle
- Soporte de conexiones, modelo SCM-010, en número acorde con el número de pulsadores de la placa de calle
- Placa de calle compacta y precableada, con tiras de caucho de estanqueidad y anillas (1) para colgar en caja de empotrar. La placa de calle incluye:
  - Grupo fónico audio y video con secreto, modelo GRF-104 (2)
  - Telecámara B/N coaxial modelo TCB-010 (3)
  - Pulsadores en acero inoxidable para llamada a viviendas
  - Contratarjeteros para indicación de pulsadores
  - Lámpara para iluminación de contratarjeteros.
- Caja de empotrar, modelo CMO-004
- Alimentador AC-DC, modelo ALM-040
- Abrepuertas simple, modelo ABR-001

Detalle placa de calle



Los kits se dividen en simples o dobles en función de si los pulsadores de la placa de calle están en única o en doble columna.

Cód. 9720000 KVS-08101

KIT VIDEO 1 PULSADOR SIMPLE

Kit para vivienda unifamiliar. Placa de calle con 1 pulsador

Cód. 9720002 KVD-08101

KIT VIDEO 1 PULSADOR DOBLE

Kit para instalaciones con dos viviendas. Placa de calle con 2 pulsadores en fila única. (doble columna)



3
GAMA DE PLACAS

La combinación adecuada de los módulos de las placas de calle le permitirá realizar cualquier tipo de instalación: de una o varias placas, para uno o varios accesos.

En función de la placa de pulsadores elegida, la placa definitiva será de distinta altura, si bien la anchura permanecerá constante.

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones posibles con los diferentes módulos superiores e inferiores de placa. Se indica la dimensión de la placa montada, así como la caja de empotrar o la caja de superficie necesaria en cada caso.

	Módulo inferior de placa de calle	Módulo superior de placa de calle		Placa de calle
3-4 alturas	116.5 mm × 128 mm: MPS-003, MPS-004, MPD-003, MPD-004	Módulo simple	78.5 mm × 128 mm: MAN-041, MVN-001 / MVN-101, MTN-000, MLN-000	195 mm × 128 mm
		Módulo doble	126.5 mm × 128 mm: MDN-041 / MDN-141, MMN-041, MCN-041	243 mm × 128 mm
5-6 alturas	164.5 mm × 128 mm: MPS-005, MPS-006, MPD-005, MPD-006	Módulo simple	78.5 mm × 128 mm: MAN-041, MVN-001 / MVN-101, MTN-000, MLN-000	243 mm × 128 mm
		Módulo doble	126.5 mm × 128 mm: MDN-041 / MDN-141, MMN-041, MCN-041	291 mm × 128 mm
7-8 alturas	212.5 mm × 128 mm: MPS-007, MPS-008, MPD-006, MPD-007	Módulo simple	78.5 mm × 128 mm: MAN-041, MVN-001 / MVN-101, MTN-000, MLN-000	291 mm × 128 mm
		Módulo doble	126.5 mm × 128 mm: MDN-041 / MDN-141, MMN-041, MCN-041	339 mm × 128 mm
9-10 alturas	260.5 mm × 128 mm: MPS-009, MPS-010, MPD-009, MPD-010	Módulo simple	78.5 mm × 128 mm: MAN-041, MVN-001 / MVN-101, MTN-000, MLN-000	339 mm × 128 mm
		Módulo doble	126.5 mm × 128 mm: MDN-041 / MDN-141, MMN-041, MCN-041	387 mm × 128 mm

Caja de empotrar	Caja de superficie
179 mm · 114 mm · CMO-004	218 mm · 152 mm · CSU-012
227 mm · 114 mm · CMO-006	266 mm · 152 mm · CSU-013
227 mm · 114 mm · CMO-006	266 mm · 152 mm · CSU-013
275 mm · 114 mm · CMO-008	314 mm · 152 mm · CSU-014
275 mm · 114 mm · CMO-008	314 mm · 152 mm · CSU-014
323 mm · 114 mm · CMO-010	362 mm · 152 mm · CSU-015
323 mm · 114 mm · CMO-010	362 mm · 152 mm · CSU-015
371 mm · 114 mm · CMO-012	410 mm · 152 mm · CSU-016



Módulo inferior de placa de calle

Módulo superior de placa de calle

Pla

11-12 alturas

308.5 mm
128 mm
MPS-011 MPS-012 MPD-011 MPD-012

Módulo simple
78.5 mm
128 mm
MAN-041 MVN-001 MVN-101 MTN-000 MLN-000

Módulo doble
126.5 mm
128 mm
MDN-041 MDN-141 MMN-041 MCN-041

387 mm
128

13-14 alturas

356.5 mm
128 mm
MPS-013 MPS-014 MPD-013 MPD-014

Módulo simple
78.5 mm
128 mm
MAN-041 MVN-001 MVN-101 MTN-000 MLN-000

Módulo doble
126.5 mm
128 mm
MDN-041 MDN-141 MMN-041 MCN-041

435 mm
128

15-16 alturas

404.5 mm
128 mm
MPS-015 MPS-016 MPD-015 MPD-016

Módulo simple
78.5 mm
128 mm
MAN-041 MVN-001 MVN-101 MTN-000 MLN-000

Módulo doble
126.5 mm
128 mm
MDN-041 MDN-141 MMN-041 MCN-041

483 mm
128



ca de calle	Caja de empotrar		Caja de superficie	
435 mm / 128 mm	371 mm / 114 mm / CMO-012	419 mm / 114 mm / CMO-014	410 mm / 152 mm / CSU-016	458 mm / 152 mm / CSU-017
483 mm / 128 mm	419 mm / 114 mm / CMO-014	467 mm / 114 mm / CMO-016	458 mm / 152 mm / CSU-017	506 mm / 152 mm / CSU-018
531 mm / 128 mm	467 mm / 114 mm / CMO-016	467 mm / 114 mm / CMO-018	506 mm / 152 mm / CSU-018	554 mm / 152 mm / CSU-019

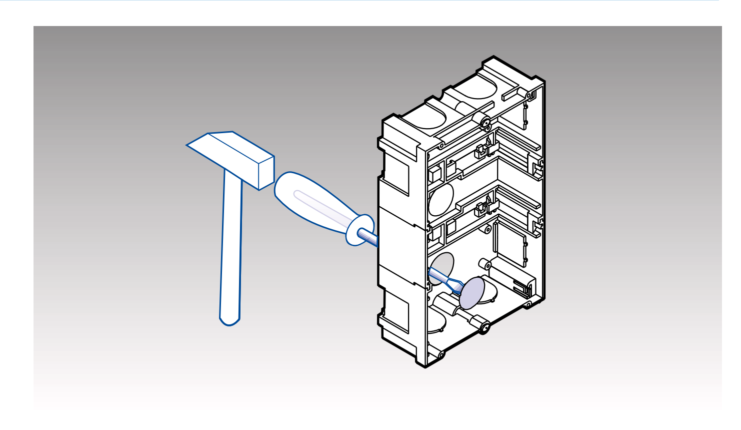
Tenga en cuenta que al combinar diferentes placas de calle (placas en paralelo), necesitará coger tantas cajas de empotrar como placas, así como separadores de caja de empotrar. Estos separadores le incrementarán en 15 mm la anchura definida por las cajas de empotrar (Consulte los datos técnicos del separador de caja de empotrar, pág.21). En caso de utilizar cajas de superficie, elija las cajas de superficie dobles o triples, según sea el caso. (Consulte los datos técnicos de la caja de superficie, pág.22)

4
MONTAJE MECÁNICO

CAJA DE EMPOTRAR

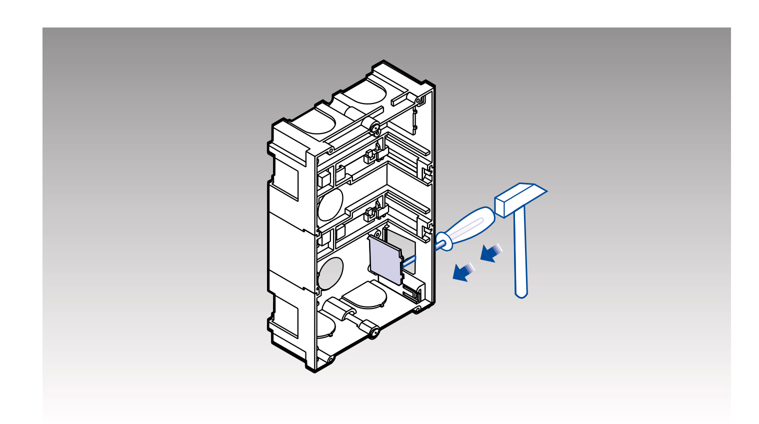
ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

La caja de empotrar tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.

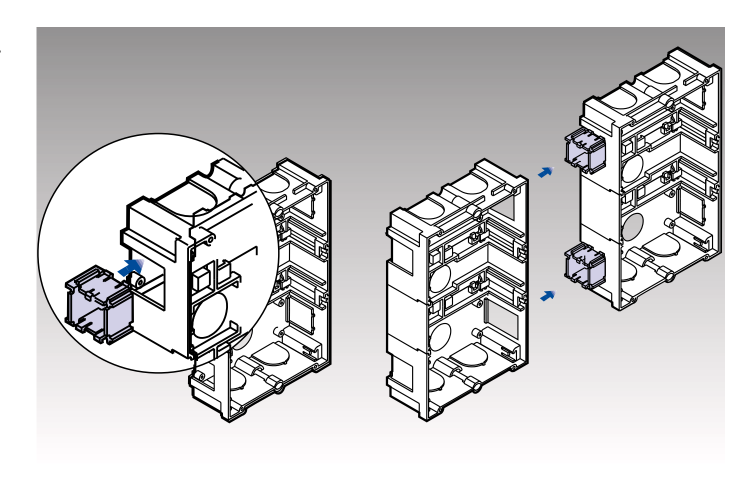


ENSAMBLADO DE VARIAS CAJAS

Rompa los tabiques laterales de la caja de empotrar.

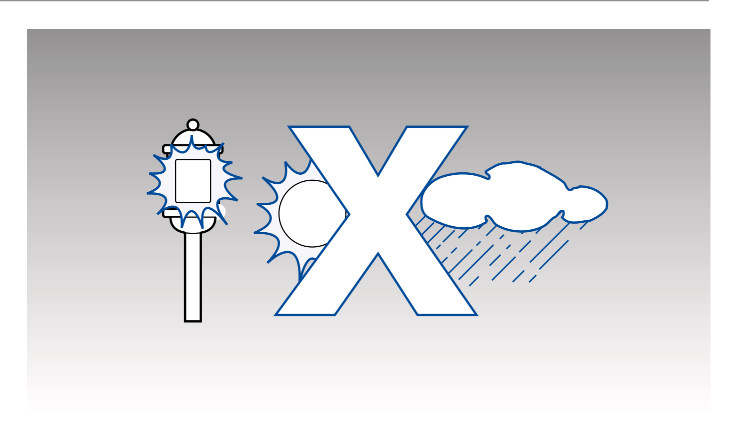


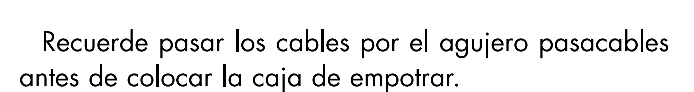
Ensamble las cajas de empotrar mediante los separadores, modelo CEM-001.



LUGAR Y ALTURA DE COLOCACIÓN

Elija un lugar para colocar de la caja de empotrar de manera que a la hora de colocar la placa de calle ni la lluvia, ni los rayos de sol ni fuentes de luz intensa incidan directamente sobre la telecámara. De esta manera, evitará problemas no deseados en la visualización de la imagen tales como el efecto contraluz; manteniendo al mismo tiempo la vida útil del equipo.

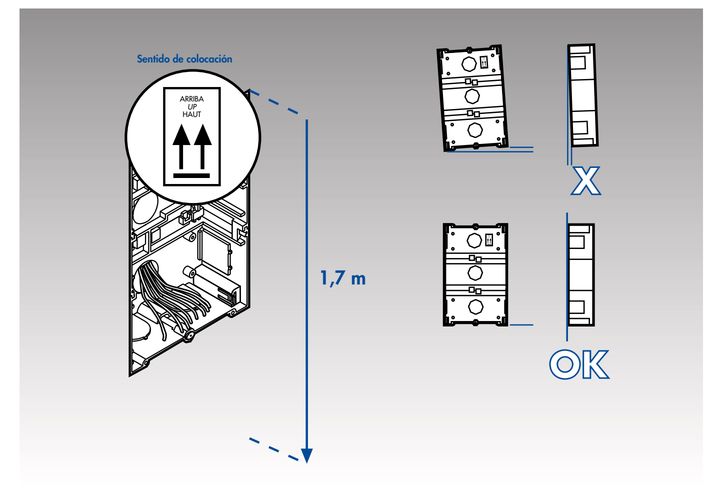




Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de colocar la caja de empotrar.

Coloque la caja de empotrar verticalmente y en el sentido indicado por la pegatina. De esta manera los ejes de sujeción estarán orientados correctamente, permitiendo abatir posteriormente la placa de calle.

Colóquela de manera que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo, asegurándose de que quede perfectamente enrasada.

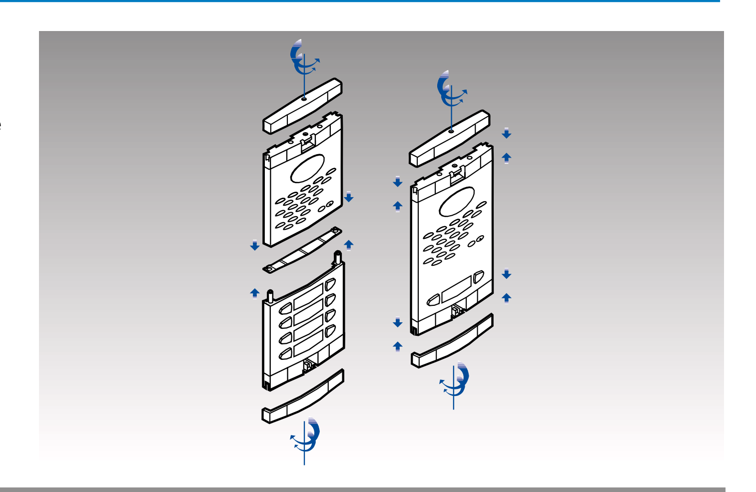




PLACA DE CALLE

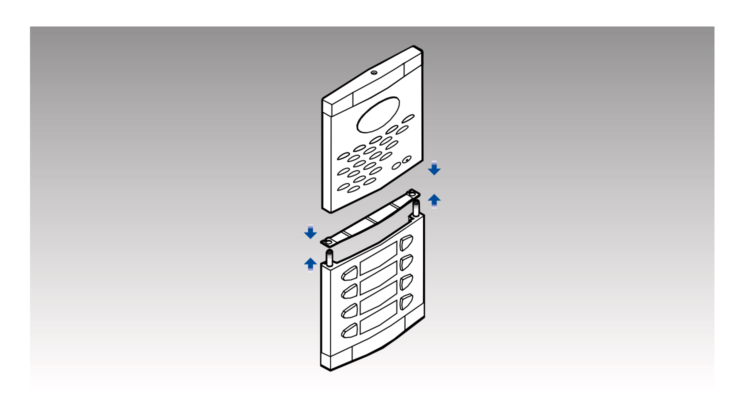
DESPIECE DE PLACAS

La figura muestra los despieces completos de una placa de calle formada por módulos y de una placa de calle de kit.

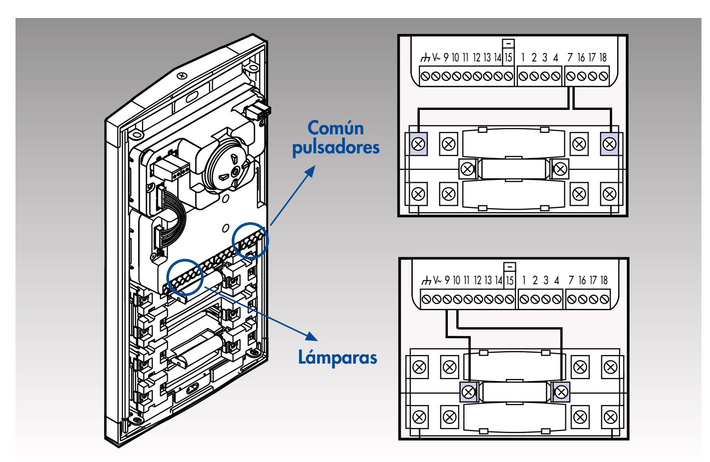


MONTAJE DE PLACAS

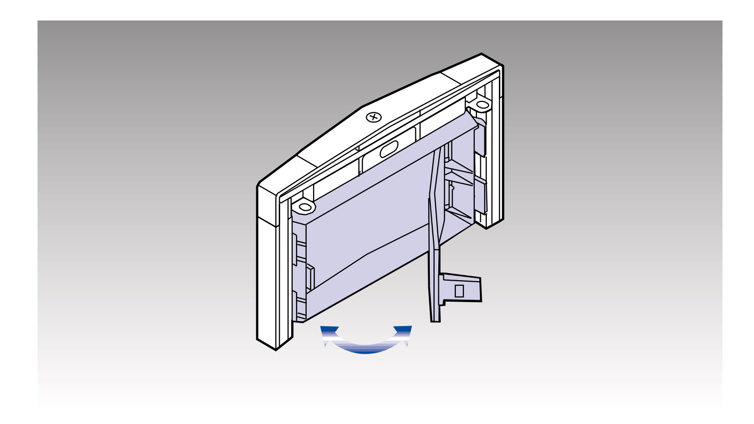
Inserte los pitones del módulo inferior de pulsadores en las ranuras del módulo superior y presione. Asegúrese que el separador intermedio esté correctamente colocado.



Conecte los hilos de común de pulsadores y las lámparas de iluminación del módulo de pulsadores.

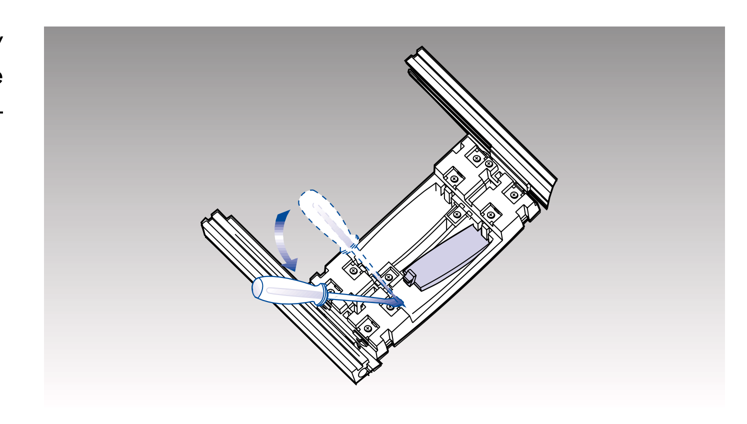


En caso de disponer de módulo superior con tarjetero informativo, levante la pestaña del tarjetero y coloque el rótulo informativo. Vuelva a cerrar el tarjetero.



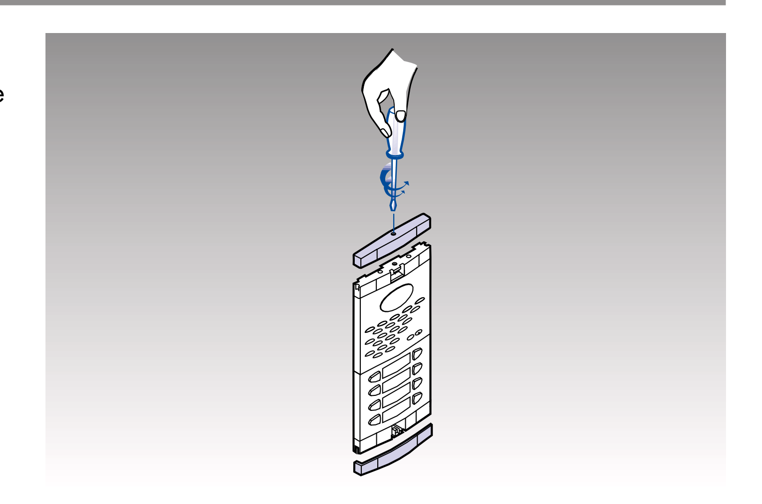


Levante, haciendo palanca, la pestaña del tarjetero y coloque la etiqueta identificadora del pulsador. Puede utilizar las etiquetas preimpresas o las etiquetas en blanco que vienen con el módulo inferior de pulsadores.

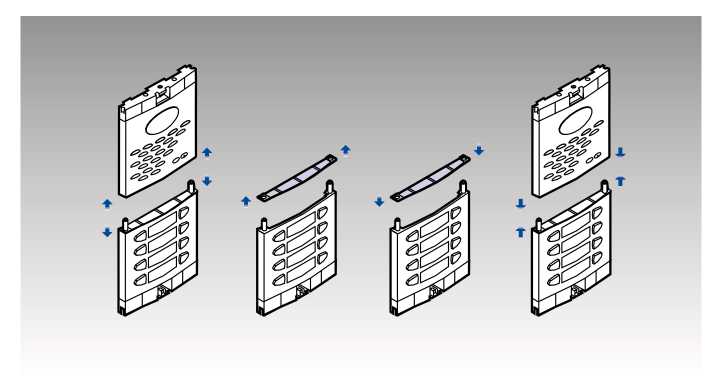


SUSTITUCIÓN DE EMBELLECEDORES

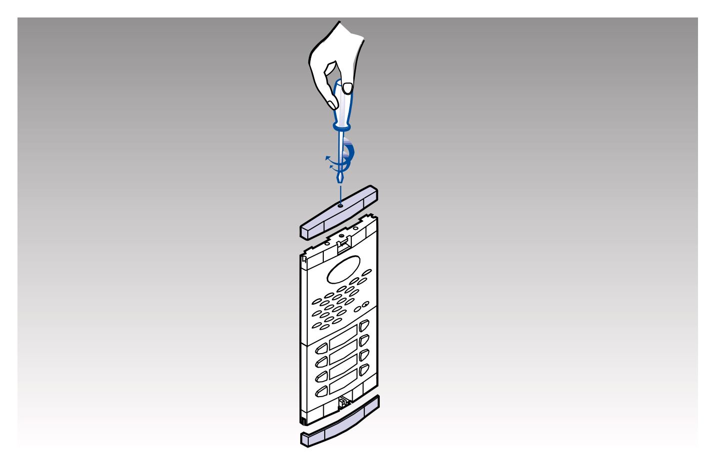
Separe completamente los embellecedores superior e inferior de la placa de calle.



Separe el módulo superior del módulo de pulsadores de la placa de calle. Retire el separador intermedio. Coloque el nuevo separador y vuelva a ensamblar los módulos superior e inferior de la placa de calle.



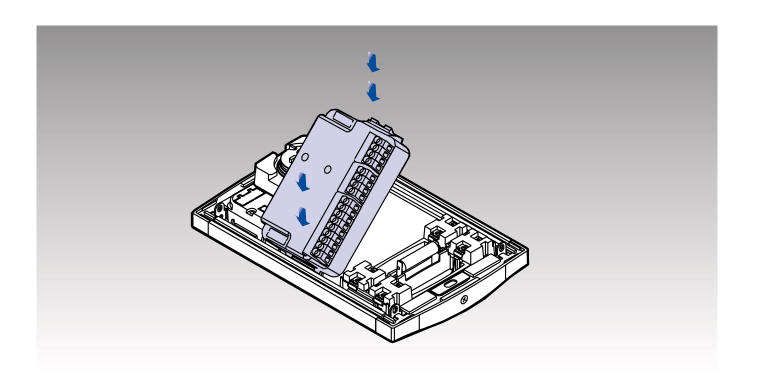
Coloque los nuevos embellecedores superior e inferior de la placa de calle.





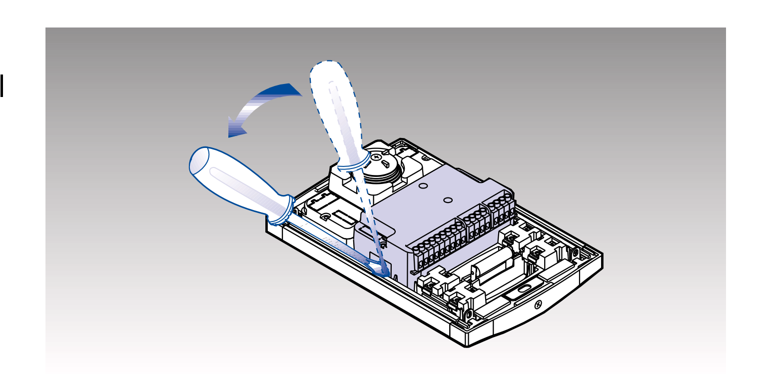
MONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

Posicione el pulsador de iluminación del grupo fónico y presione para fijar el grupo fónico a la placa de calle.



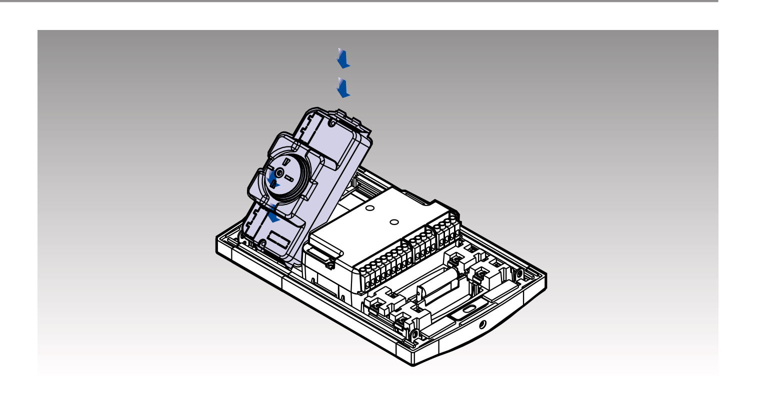
DESMONTAJE DEL GRUPO FÓNICO

Haga palanca con un destornillador hasta que el grupo fónico se suelte de su anclaje.



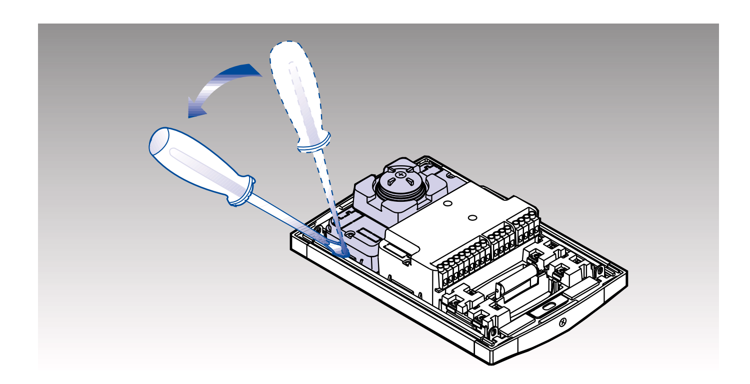
MONTAJE DE LA TELECAMARA

Posicione el visor de la telecámara y presione para fijar la telecámara a la placa de calle.



DESMONTAJE DE LA TELECAMARA

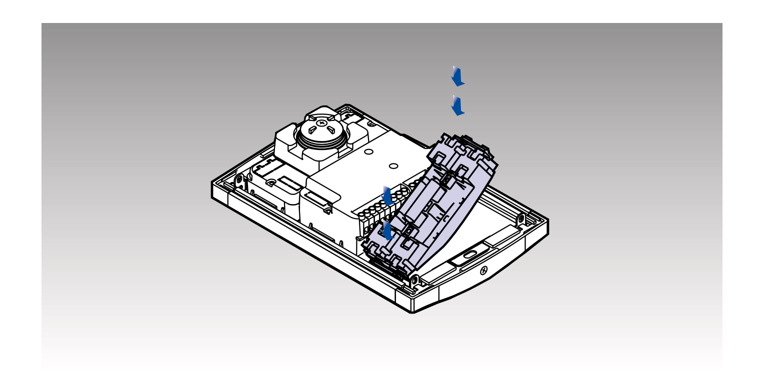
Haga palanca con un destornillador hasta que la telecámara se suelte de su anclaje.





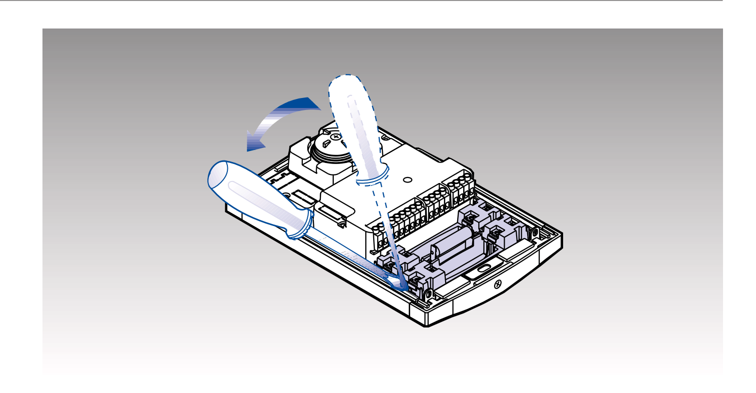
MONTAJE DE PULSADORES

Presione para fijar los pulsadores a la placa de calle.



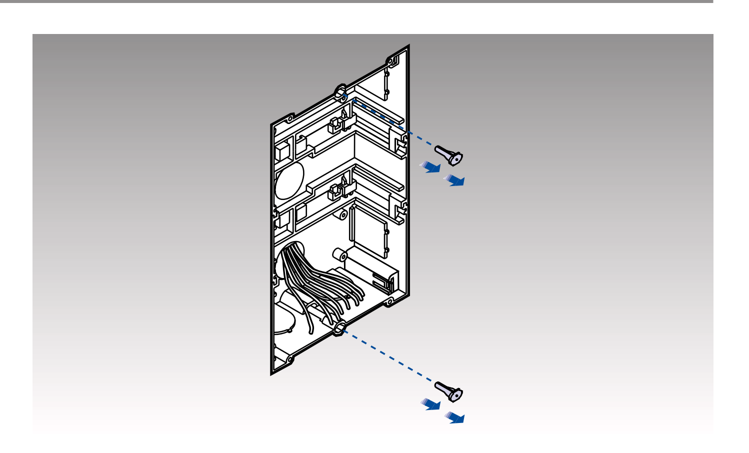
DESMONTAJE DE PULSADORES

Haga palanca con un destornillador hasta que el grupo de pulsadores se suelte de su anclaje.

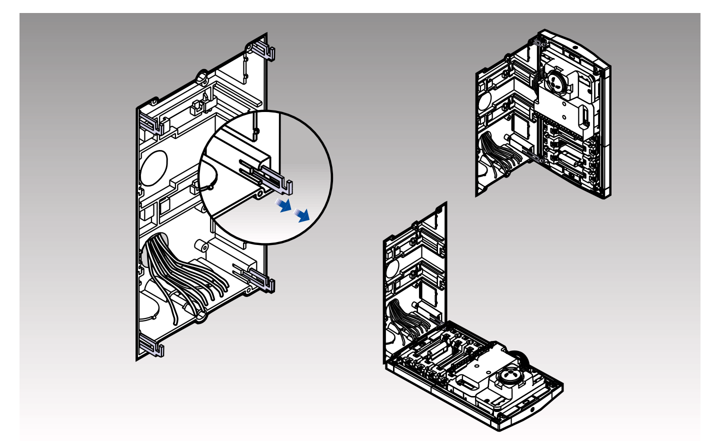


COLOCACIÓN DE PLACA DE CALLE EN CAJA DE EMPOTRAR

Extraiga los tapones de protección de la caja de empotrar. De esta manera, dejará la caja de empotrar preparada para fijar posteriormente la placa de calle.

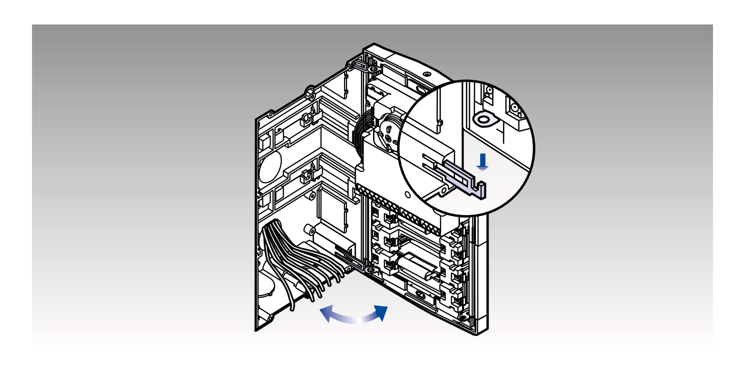


La caja de empotrar tiene un eje de sujeción en cada uno de sus vértices. Extraiga los dos ejes que requiera según quiera abrir la placa hacia la derecha, hacia la izquierda o hacia abajo. Los ejes no utilizados deben estar introducidos en sus ranuras.

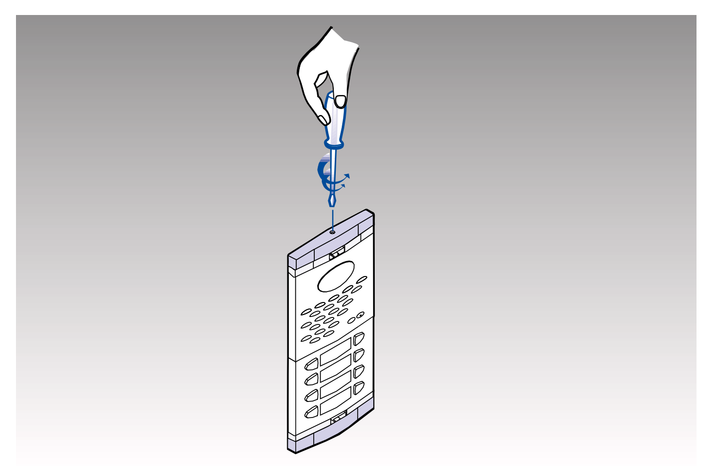




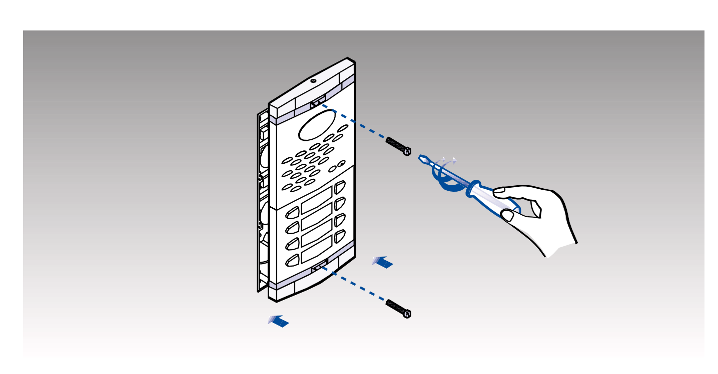
Introduzca las anillas de la placa sobre los ejes de sujeción extraidos. De esta manera, la placa quedará sujeta y podrá realizar las conexiones con total comodidad.



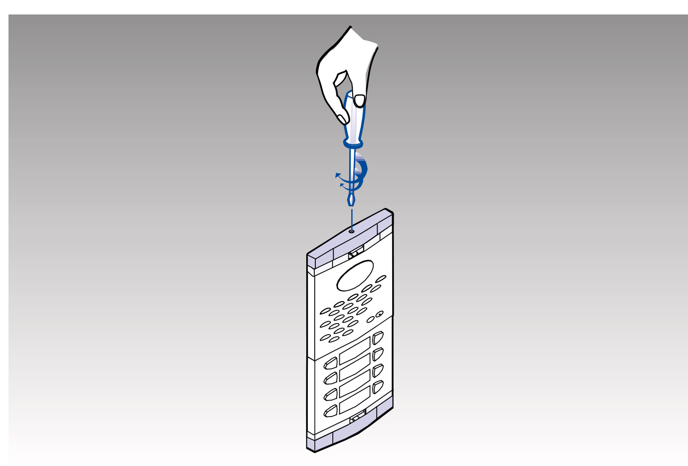
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior.



Cierre la placa de calle, presiónela contra la caja de empotrar y fíjela a la misma.



Ajuste los embellecedores superior e inferior.

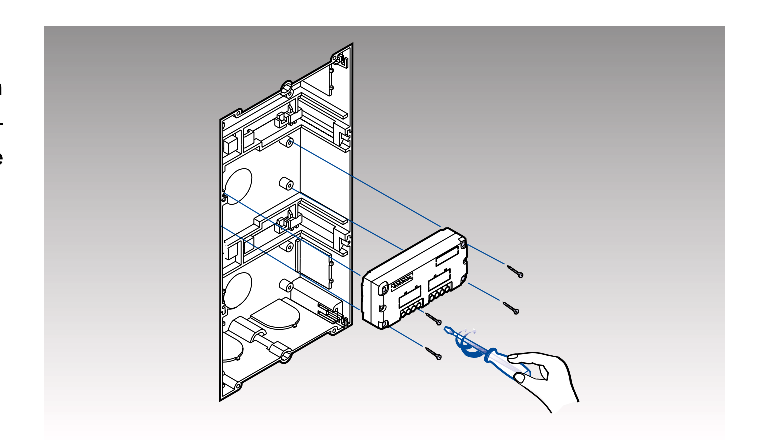




ACCESORIO TELECAMARA ACCESO EXTERIOR

FIJACION A CAJA DE EMPOTRAR

Fije el accesorio telecámara a la caja de empotrar con los 4 tornillos suministrados. Asegúrese que el lugar elegido esté a una longitud acorde con el latiguillo que unirá el accesorio telecámara con el grupo fónico.

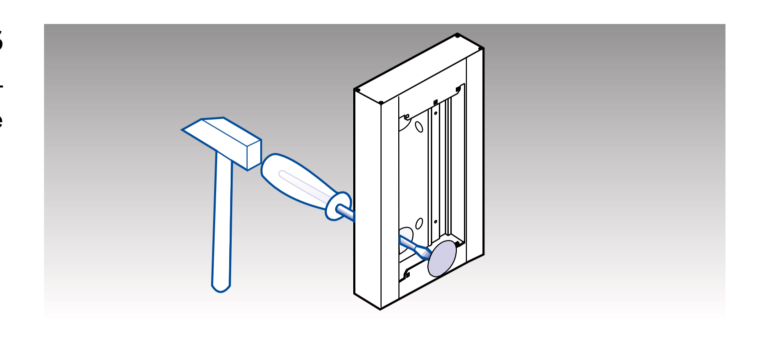


ACCESORIOS PLACA DE CALLE

CAJA DE SUPERFICIE

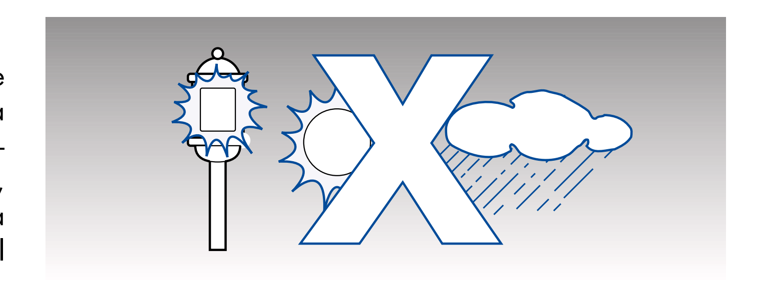
ROTURA DE LOS AGUJEROS PRETROQUELADOS

La caja de superficie tiene varios agujeros pretroquelados para el paso de cables. Rompa el tabique de aquellos que necesite.



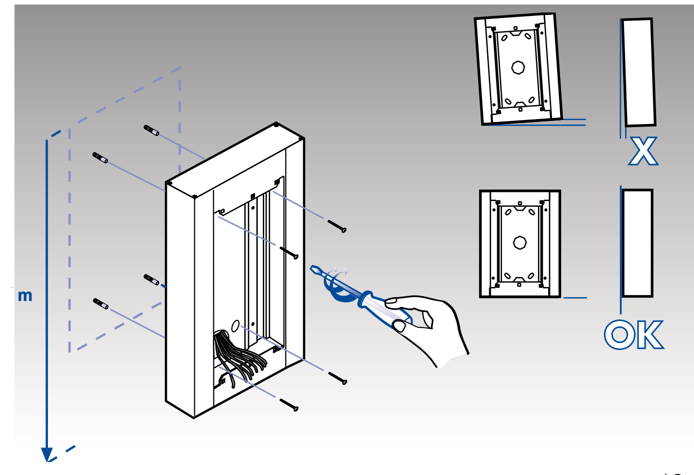
LUGAR Y ALTURA DE COLOCACIÓN

Elija un lugar para colocar la caja de superficie de manera que a la hora de colocar la placa de calle ni la lluvia, ni los rayos de sol, ni fuentes de luz intensa incidan directamente sobre la telecámara. De esta manera, evitará problemas no deseados en la visualización de la imagen tales como el efecto contraluz; manteniendo al mismo tiempo la vida útil del equipo.



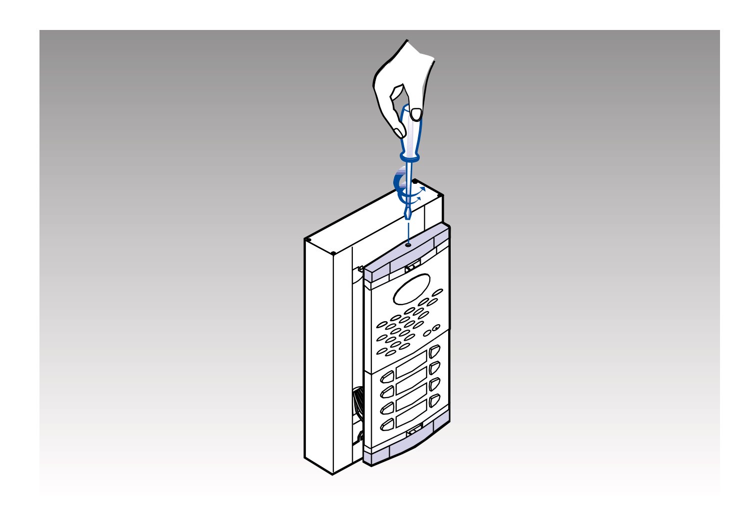
Recuerde pasar los cables por el agujero pasacables antes de colocar la caja de superficie.

Fije la caja de superficie a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto. Colóquela verticalmente y de modo que la parte superior quede a una altura de 1,7 m respecto del suelo.

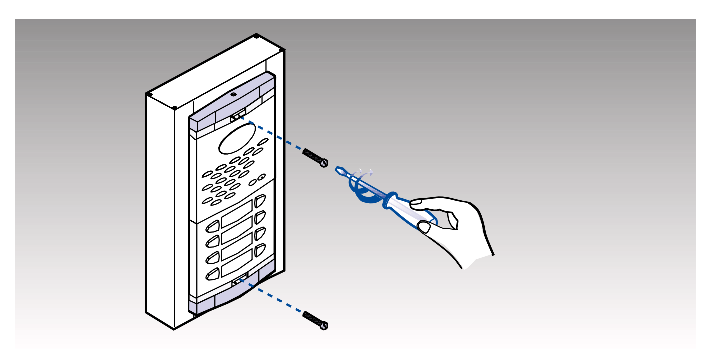


COLOCACIÓN DE PLACA DE CALLE EN CAJA DE SUPERFICIE

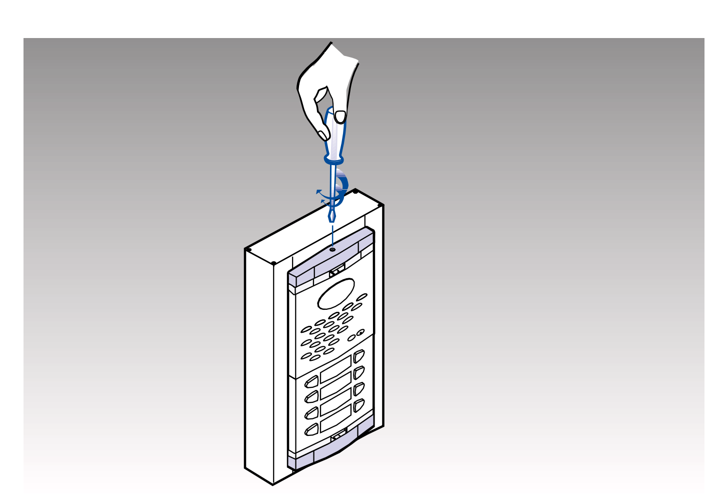
Realizadas las conexiones y ajustes en la placa de calle tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual, separe los embellecedores superior e inferior.



Fije la placa de calle a la caja de superficie.



Ajuste los embellecedores superior e inferior.

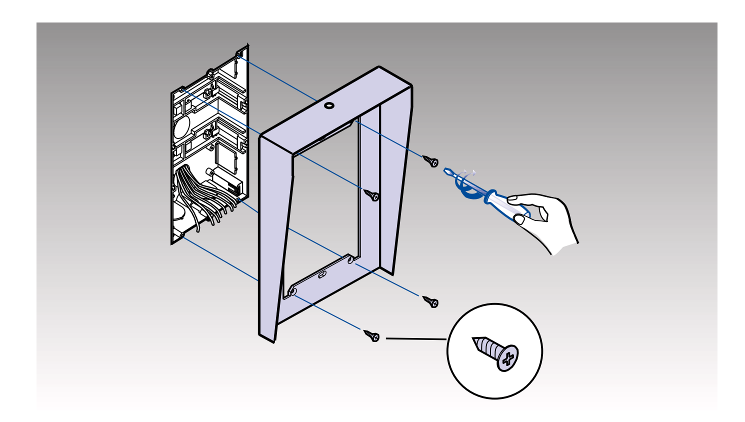




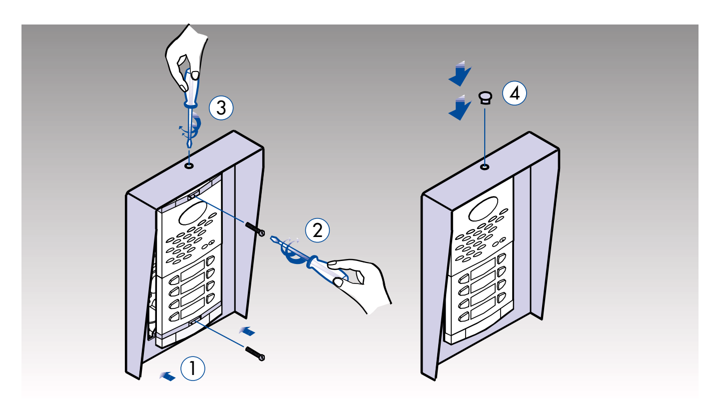
VISERAS

FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

Fije la visera a la caja de empotrar mediante los cuatro tornillos autorroscantes que se suministran.

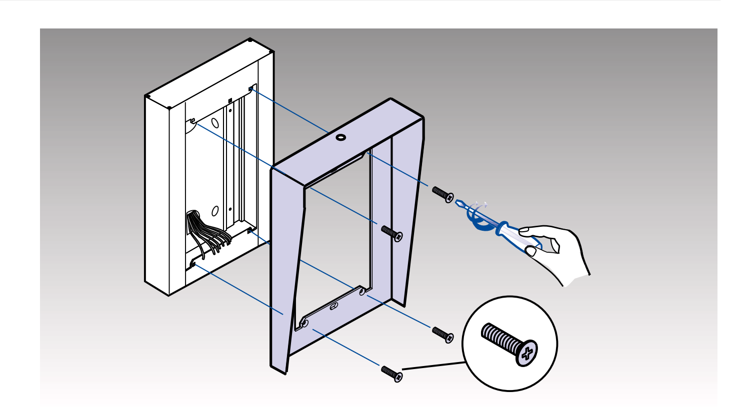


Realizadas las conexiones, cierre la placa de calle, presiónela contra la visera (1) y fíjela a la caja de empotrar y a la visera con los tornillos de sujeción de la placa de calle (2). Ajuste los embellecedores superior e inferior (3) y coloque el tapón superior de la visera (4).

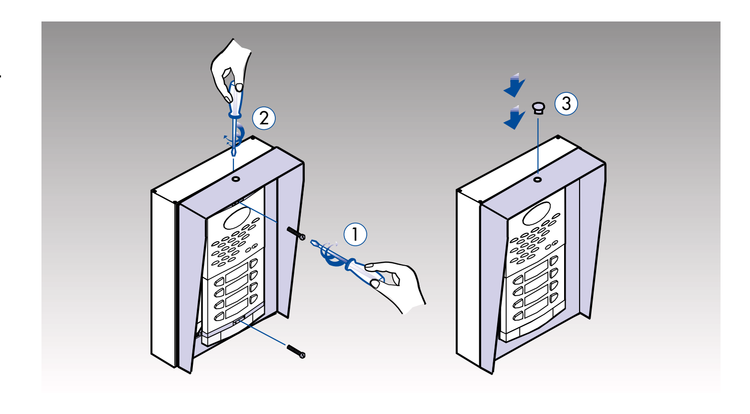


FIJACION A CAJA DE SUPERFICIE

Fije la visera a la caja de superficie mediante los cuatro tornillos de métrica 3 (M3) suministrados.



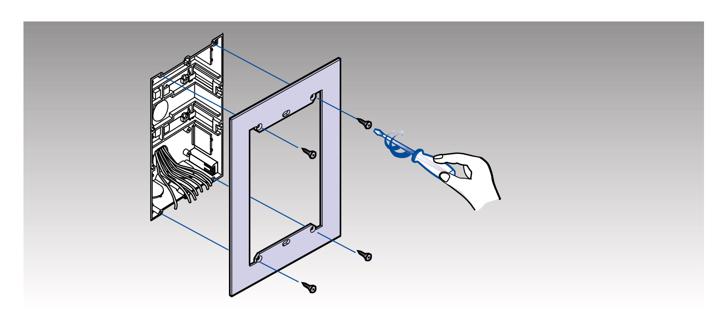
Realizadas las conexiones, fije la placa de calle a la caja de superficie y a la visera con los tornillos de sujeción (1). Ajuste los embellecedores superior e inferior (2) y coloque el tapón superior de la visera (3).

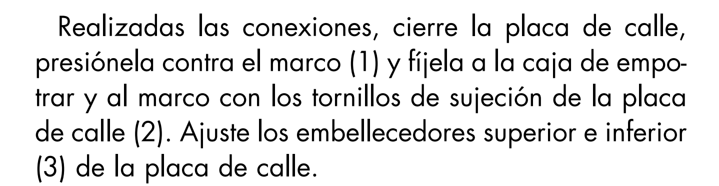


MARCOS EMBELLECEDORES

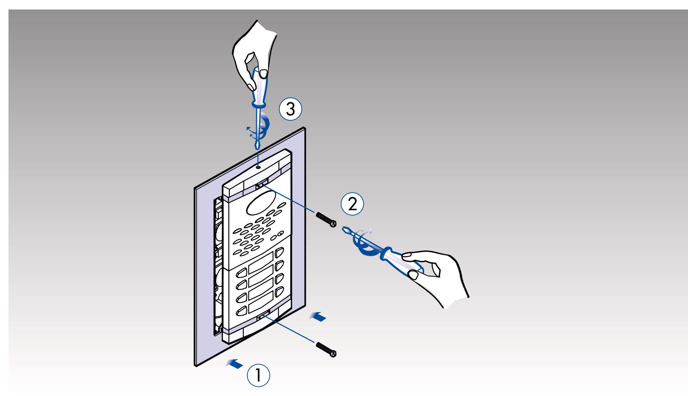
FIJACIÓN A CAJA DE EMPOTRAR

Fije el marco a la caja de empotrar mediante los cuatro tornillos que se suministran con el producto.



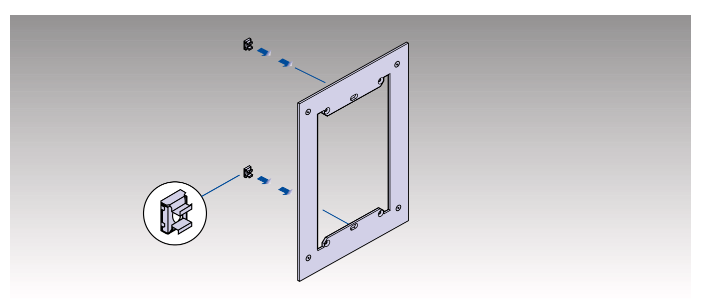


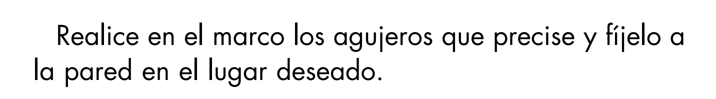
Realizadas las conexiones, cierre la placa de calle, presiónela contra el marco (1) y fíjela a la caja de empotrar y al marco con los tornillos de sujeción de la placa de calle (2). Ajuste los embellecedores superior e inferior (3) de la placa de calle.



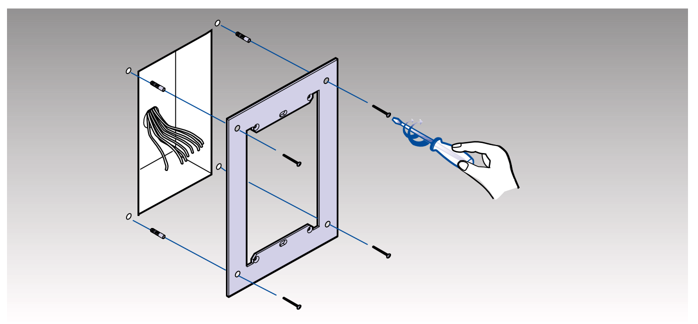
FIJACIÓN DIRECTA A PARED

Coloque en el marco las tuercas que se suministran. De esta manera, dejará el marco preparado para poder fijar posteriormente la placa de calle.

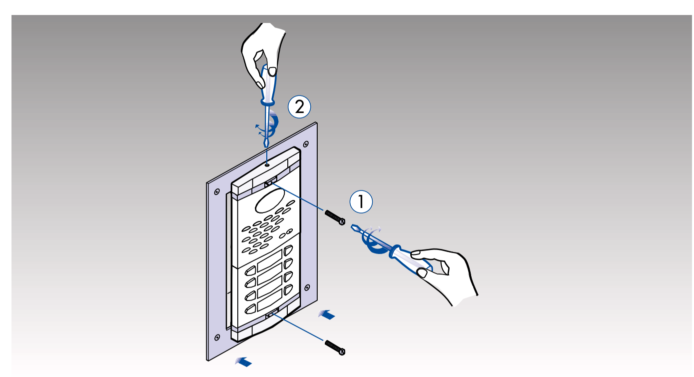




Realice en el marco los agujeros que precise y fíjelo a la pared en el lugar deseado.



Realizadas las conexiones, fije la placa de calle al marco con los tornillos de sujeción de la placa de calle (1). Ajuste los embellecedores superior e inferior de la placa de calle (2).





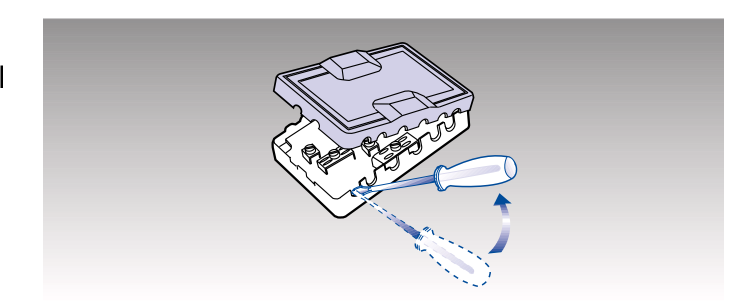
DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

LUGAR DE COLOCACIÓN

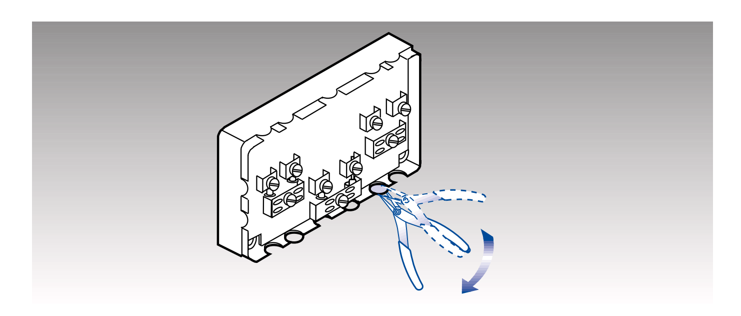
Los derivadores y distribuidores deben colocarse resguardados de los agentes atmosféricos (agua, humedad,...)

FIJACIÓN

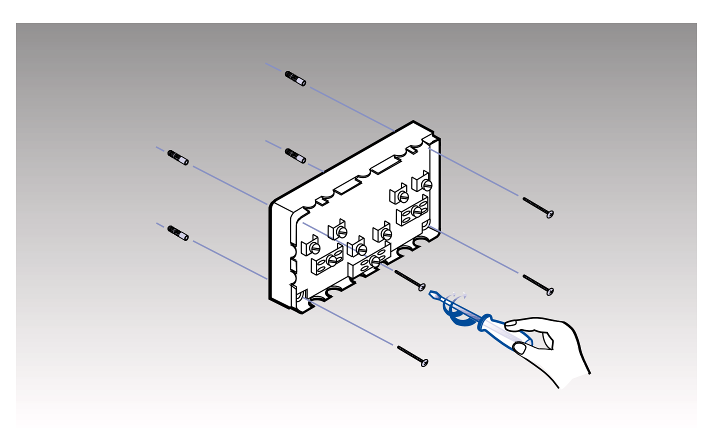
Retire haciendo palanca la tapa de protección del equipo.



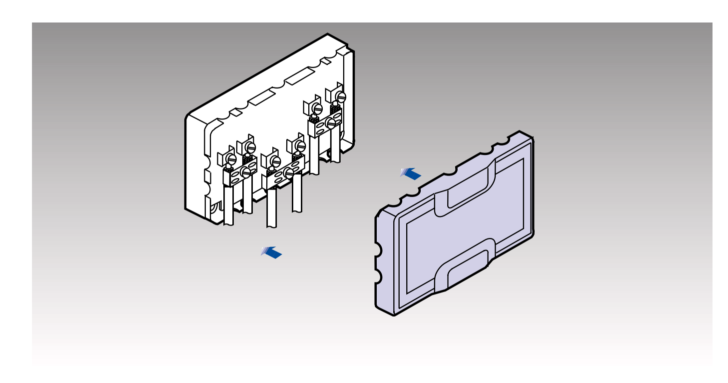
Realice las conexiones del derivador o del distribuidor tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual. Rompa los tabiques que necesite para permitir el paso de los cables.



Puede fijar el derivador o el distribuidor a la pared.



Coloque la tapa de proteción.





SOPORTE DE CONEXIONES

LUGAR Y ALTURA DE COLOCACIÓN

Elija un lugar para colocar el soporte de conexiones donde la pared sea plana, uniforme y dura.

Para evitar efectos no deseados en la visualización de la imagen (reflejos,...) y mantener la vida útil del equipo, colóquelo alejado de fuentes de luz directa y de fuentes intensas de calor, humedad y vapor.

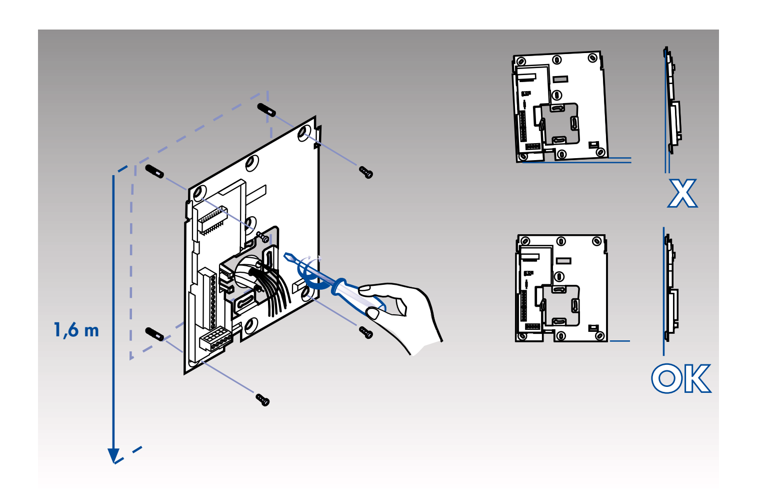
FIJACIÓN A PARED

Recuerde pasar los cables por la abertura pasacables antes de colocar el soporte.

Fije el soporte de conexiones a la pared con los tacos y tirafondos suministrados con el producto; se recomienda utilizar los anclajes de los 4 extremos.

Colóquelo verticalmente y de modo que la parte superior quede a una altura de 1,6 m respecto del suelo.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual.



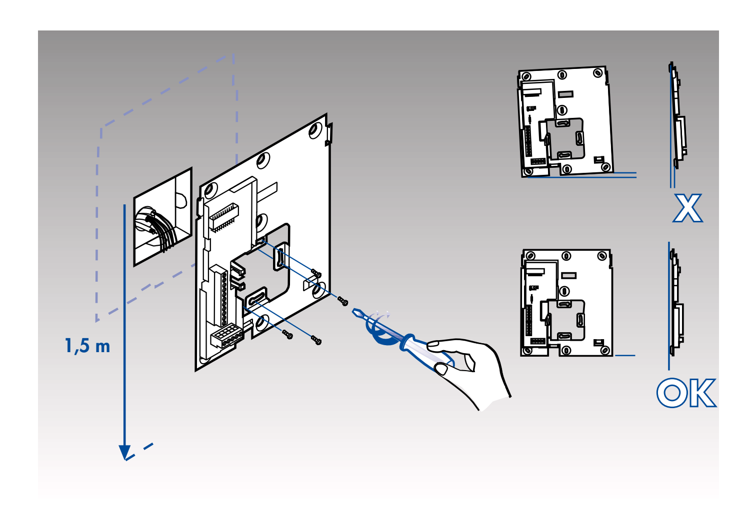
FIJACIÓN A CAJA DE MECANISMOS ESTÁNDAR

Asegúrese que la caja de mecanismos está vertical y uniformemente alineada o enrasada con la pared. Colóquela a una altura de 1.5 m respecto del suelo, de esta manera el soporte de conexiones quedará a 1.6 m.

Recuerde pasar los cables por la abertura pasacables antes de colocar el soporte.

Fije el soporte de conexiones a la caja de mecanismos.

Realice las conexiones y ajustes en el soporte de conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual.

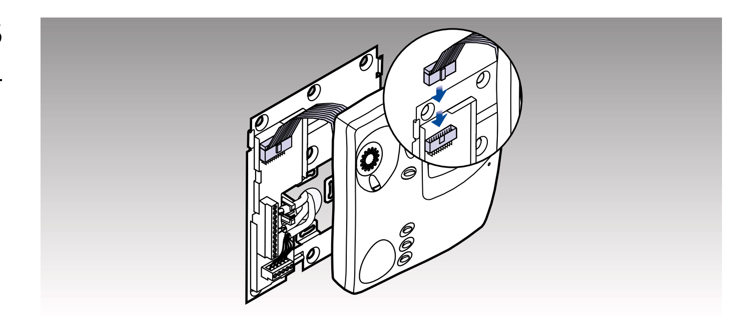




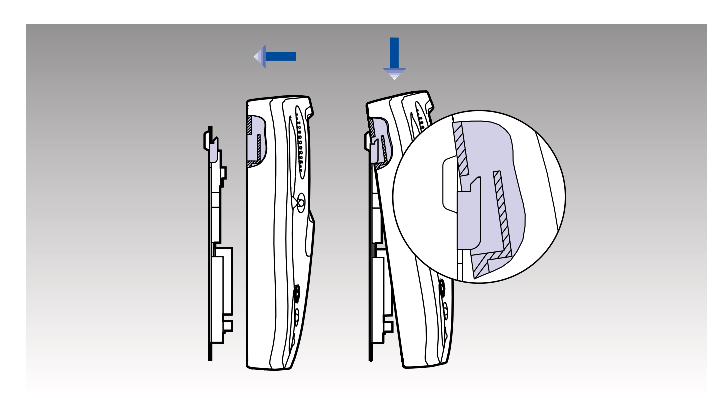
MONITOR

COLOCACIÓN EN EL SOPORTE DE CONEXIONES

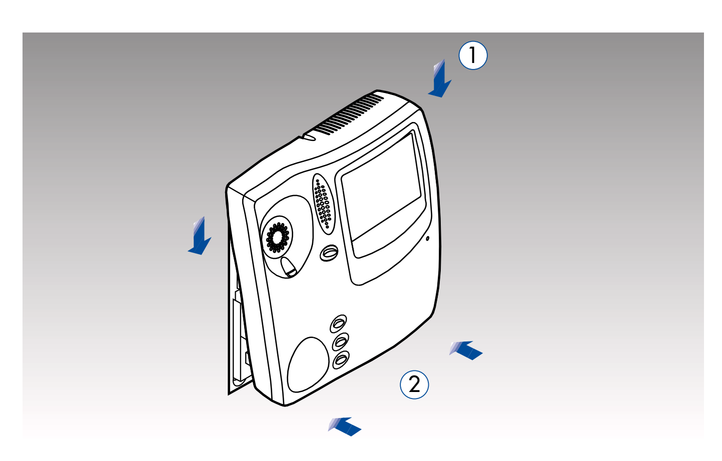
Conecte el latiguillo del monitor en el soporte de conexiones.



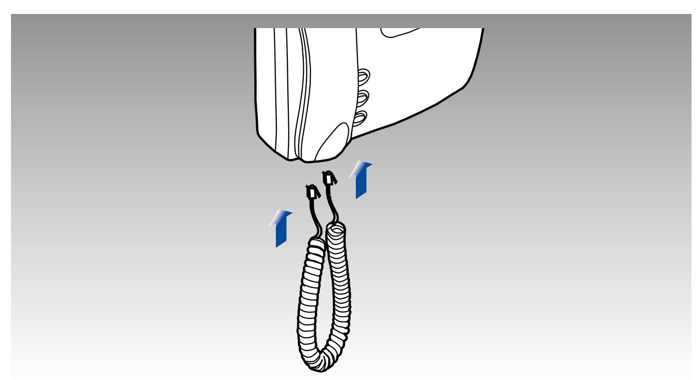
Encaje las dos pestañas superiores de sujeción del soporte de conexiones en las guías de la base del monitor. Para ello, incline ligeramente el monitor como se muestra en la figura. De esta manera el monitor queda sujeto por el soporte de conexiones.



Empuje hacia abajo (1) y presione (2) para que el monitor quede fijado al soporte de conexiones.



Coloque el auricular y conecte el cordón de auricular.

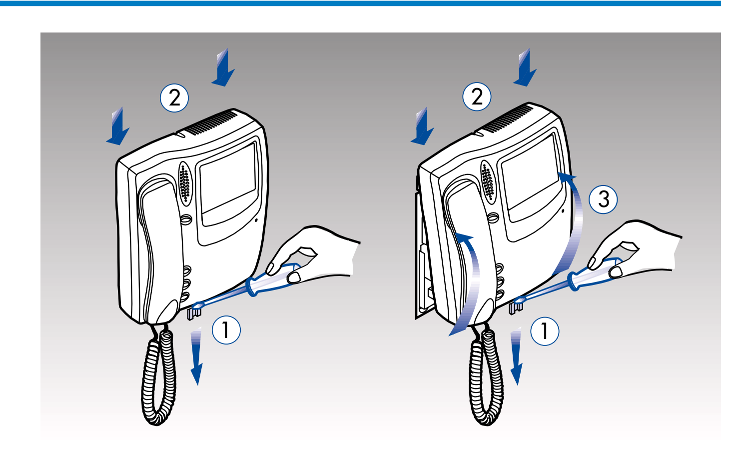




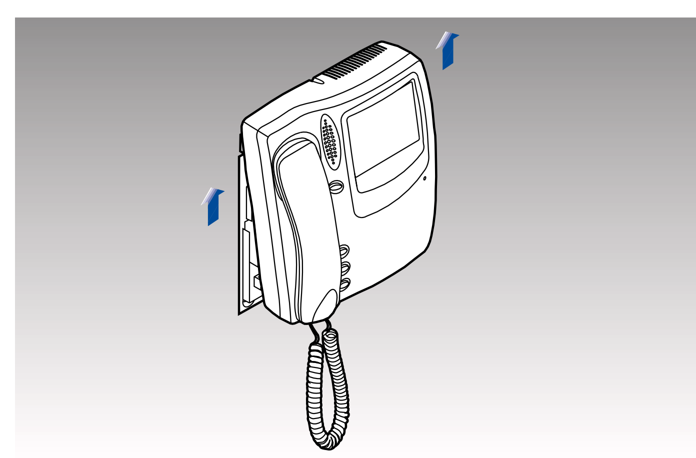
DESMONTAR EL MONITOR DEL SOPORTE DE CONEXIONES

Desplace ligeramente la pestaña de sujeción hacia abajo (1) y empuje hacia abajo el monitor (2).

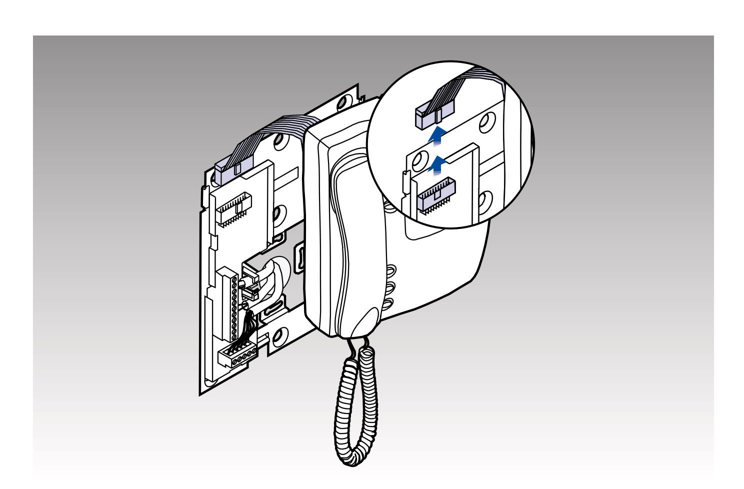
En esta posición, separe la parte inferior del monitor del soporte de conexiones. De esta manera, el monitor estará simplemente apoyado en el soporte de conexiones.



Desplace el monitor hacia arriba hasta liberarlo de las pestañas de sujeción del soporte de conexiones.



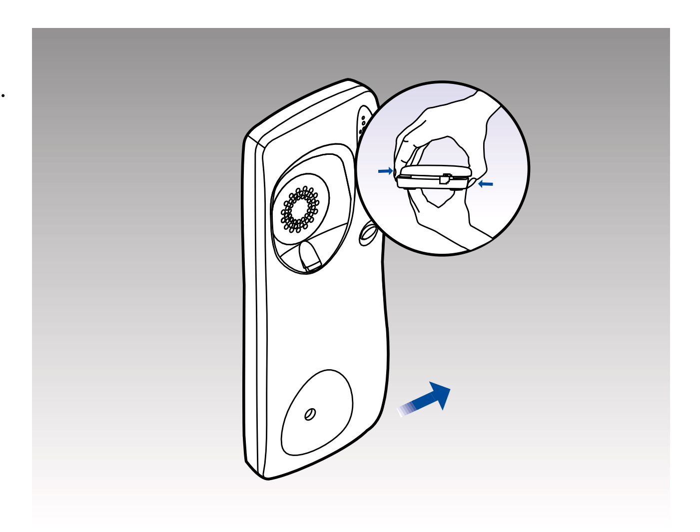
Desconecte el latiguillo que une el monitor con el soporte de conexiones.



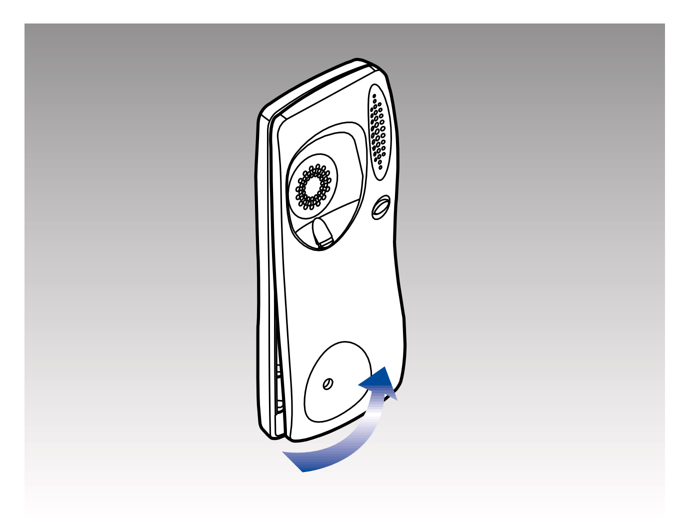
TELEFONO

LUGAR DE COLOCACIÓN

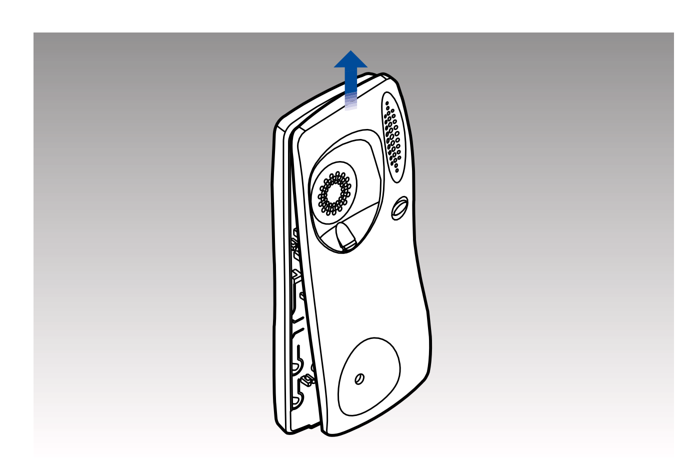
Desplace la tapa de la base del teléfono hacia la derecha.



Separe la parte inferior de la tapa de base del teléfono

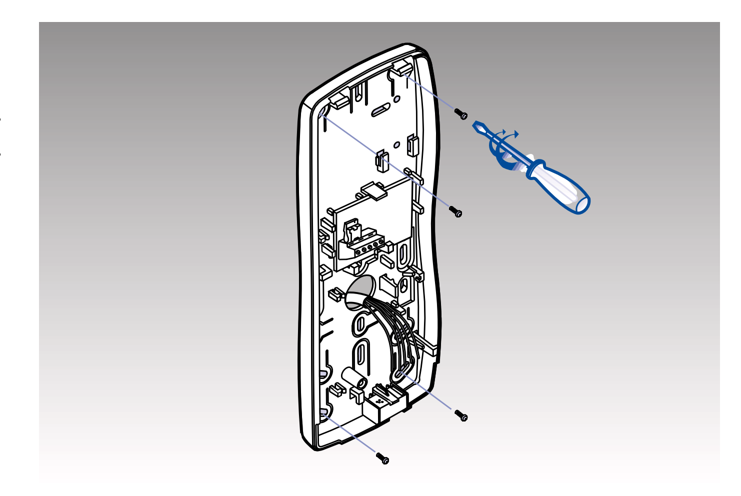


Retire la tapa de la base del teléfono.



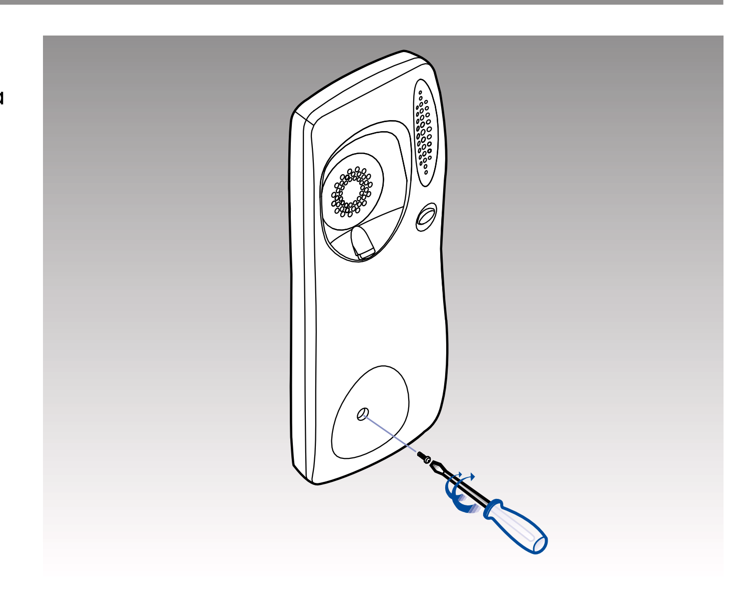
FIJACIÓN DE LA BASE A LA PARED

La base tiene múltiples puntos de anclaje. Utilizando los cuatro que más le convengan, fije la base del teléfono a la pared con los tacos y tirafondos que se suministran. Se recomienda utilizar los anclajes de los cuatro extremos.



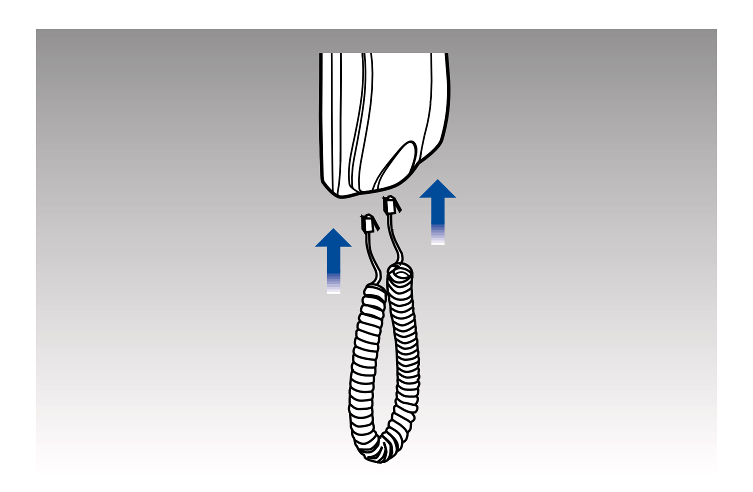
MONTAJE DE LA TAPA DE LA BASE

Realizadas las conexiones, cierre el teléfono y fije la tapa a la base mediante el tornillo de sujeción.



MONTAJE DEL AURICULAR

Conecte el cordón entre la base del teléfono y el auricular.





ALIMENTADORES

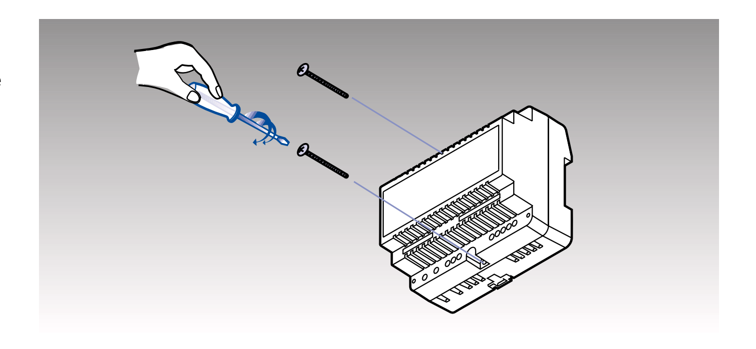
Recuerde proteger los alimentadores de la instalación cumpliendo con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas (magnetotérmicos, diferenciales,...)

LUGAR DE COLOCACIÓN

El alimentador debe colocarse en un lugar con una buena ventilación, sin humedad y alejado de fuentes directas de calor. De esta manera asegurará un correcto funcionamiento del equipo, manteniendo su vida útil.

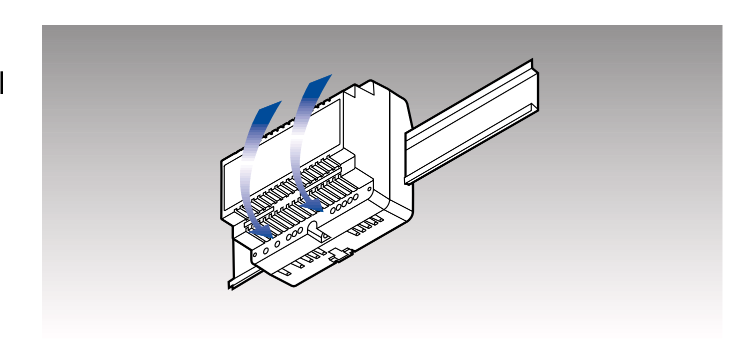
MONTAJE EN PARED

Fije el alimentador a la pared con los tornillos que se suministran con el producto.



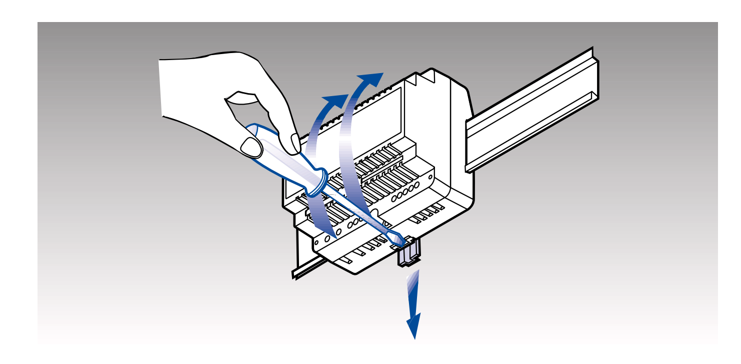
MONTAJE EN CARRIL DIN

Coloque el alimentador en el carril de acuerdo al siguiente dibujo.



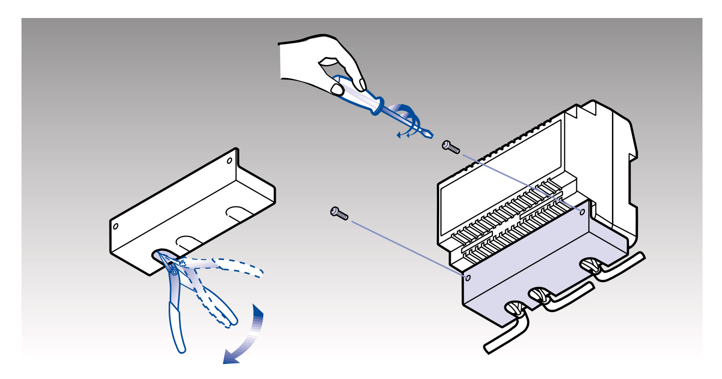
DESMONTAJE EN CARRIL DIN

Para retirar el alimentador del carril din haga palanca con un destornillador tal y como se indica en el dibujo.



CONEXIONES Y MONTAJE DE CUBREBORNAS

Realizadas las conexiones tal y como se indica en los esquemas e instrucciones de conexión del presente manual, corte las aberturas pretroqueladas que necesite del cubrebornas. Fíjelo al alimentador utilizando los tornillos de sujeción que se suministran con el producto.





5

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN Y AJUSTE

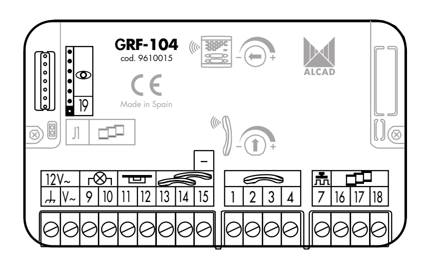
PLACA DE CALLE

CONEXIONES

GRUPO FÓNICO GRF-104

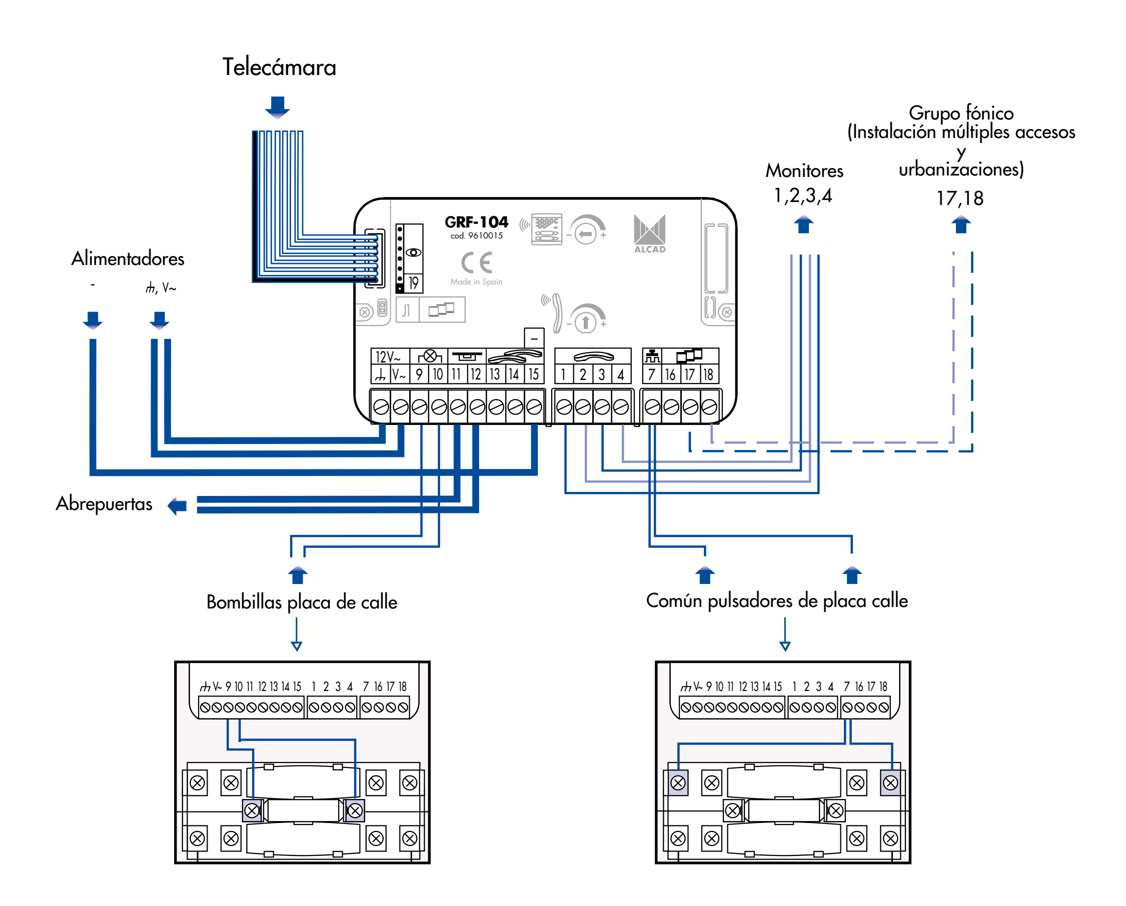
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



- Masa de alimentación
- V~ Tensión de alimentación
- 1 Abrepuertas de los monitores
- 2 Común de los monitores
- 3 Micrófono de los monitores
- 4 Altavoz de los monitores
- 7 Común de pulsadores (llamada electrónica)
- 9 Iluminación de la placa
- 10 Iluminación de la placa
- 11 Abrepuertas
- 12 Abrepuertas
- 15,- Masa de alimentación a monitores
- 16 Múltiple acceso urbanización
- 17 Múltiple acceso
- 18 Múltiple acceso (común)
- 19 Conector telecámara

Detalle de conexiones:

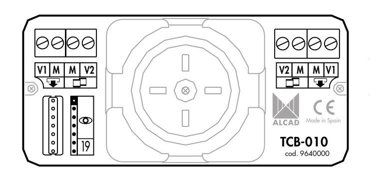




TELECÁMARA TCB-010

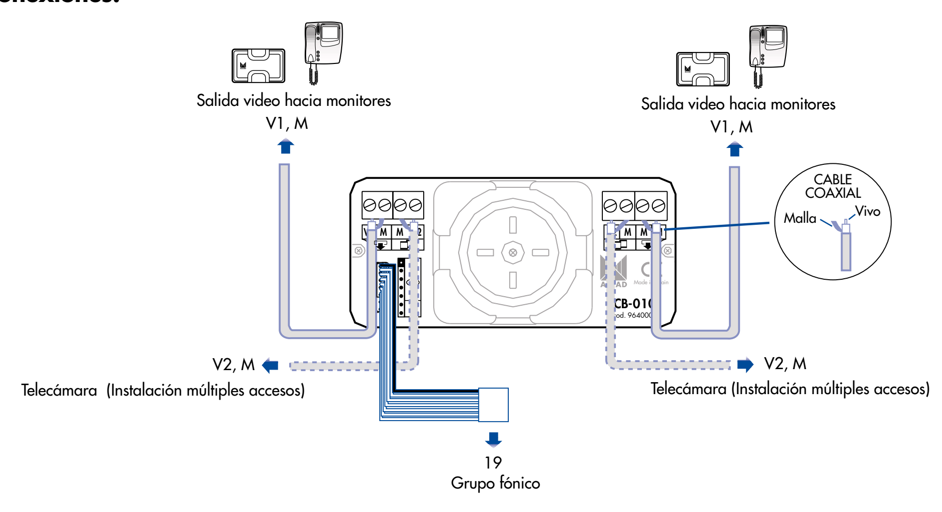
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



V1 Señal de video hacia monitores
M Masa señal video hacia monitores
V2 Señal de video múltiple acceso
M Masa señal video múltiple acceso

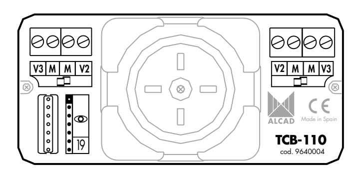
Detalle de conexiones:



TELECÁMARA TCB-110

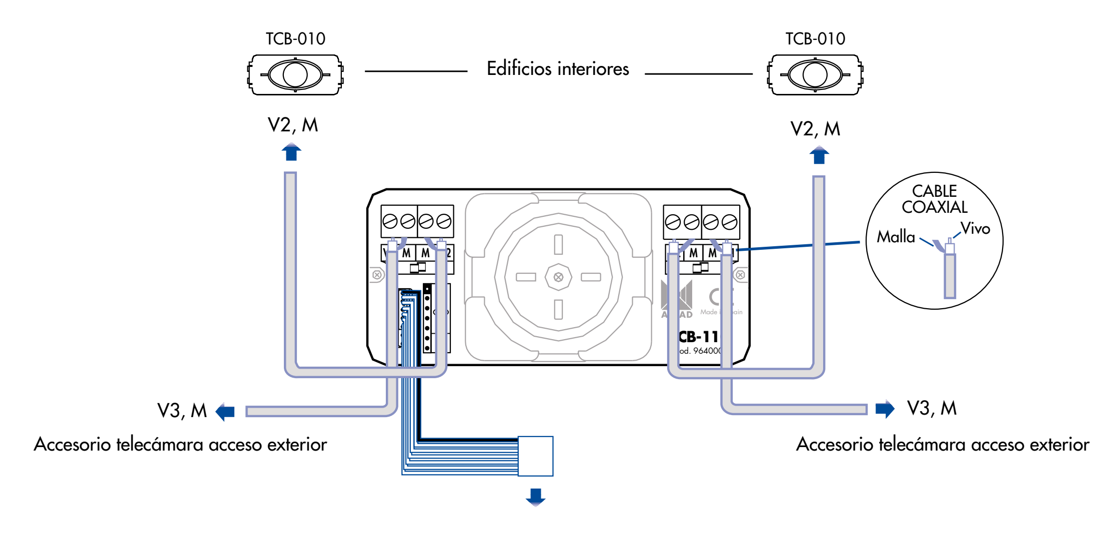
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



V2 Señal de video múltiple acceso
M Masa señal video múltiple acceso
V3 Señal de video urbanización
M Masa señal video urbanización

Detalle de conexiones:





AJUSTE

GRUPO FÓNICO GRF-104

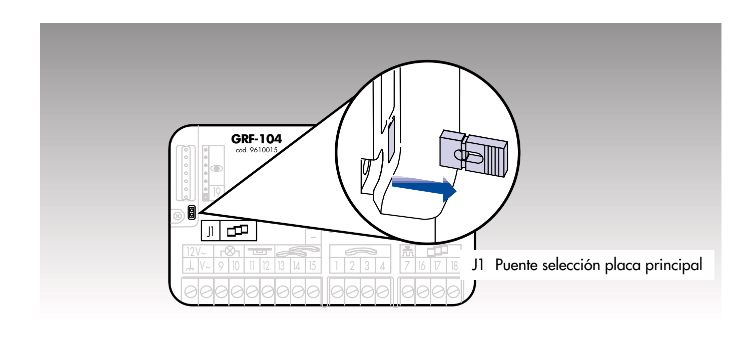
Definición placa principal

Debe determinar la placa de calle que se activará cuando realice el autoencendido desde el monitor de la vivienda. Dicha placa será la placa principal del sistema y debe llevar el puente J1 colocado. Actúe de la siguiente manera:

En instalaciones básicas, deje el puente J1 colocado.

En instalaciones de varios accesos, seleccione la placa principal y retire el puente J1 del resto de placas de calle.

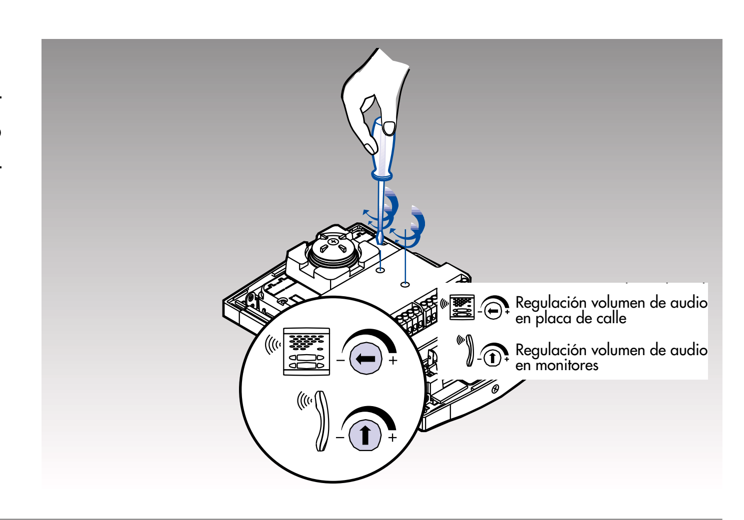
En instalaciones en urbanizaciones, defina una placa principal para cada edificio interior; retirando el puente J1 del resto de placas.





Regulación del volumen de sonido

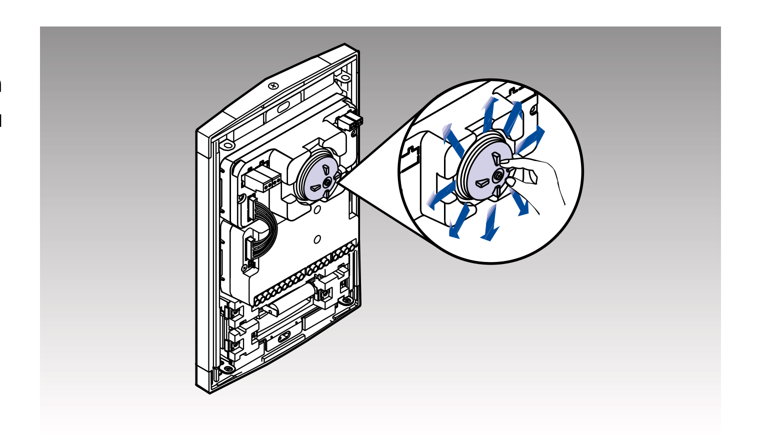
Los grupos fónicos vienen con el sistema de audio preajustado de fábrica. Utilice los potenciómetros del grupo fónico si por requerimientos de instalación necesita reajustarlo.



TELECAMARA TCB-010
TELECAMARA TCB-110

Regulación del ángulo de visión

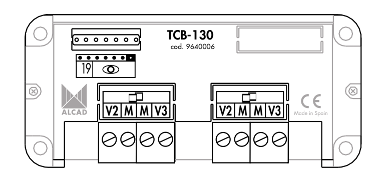
En caso necesario, regule manualmente la orientación de la telecámara. Podrá regular hasta 13º en cada dirección y sentido.



ACCESORIO TELECAMARA ACCESO EXTERIOR

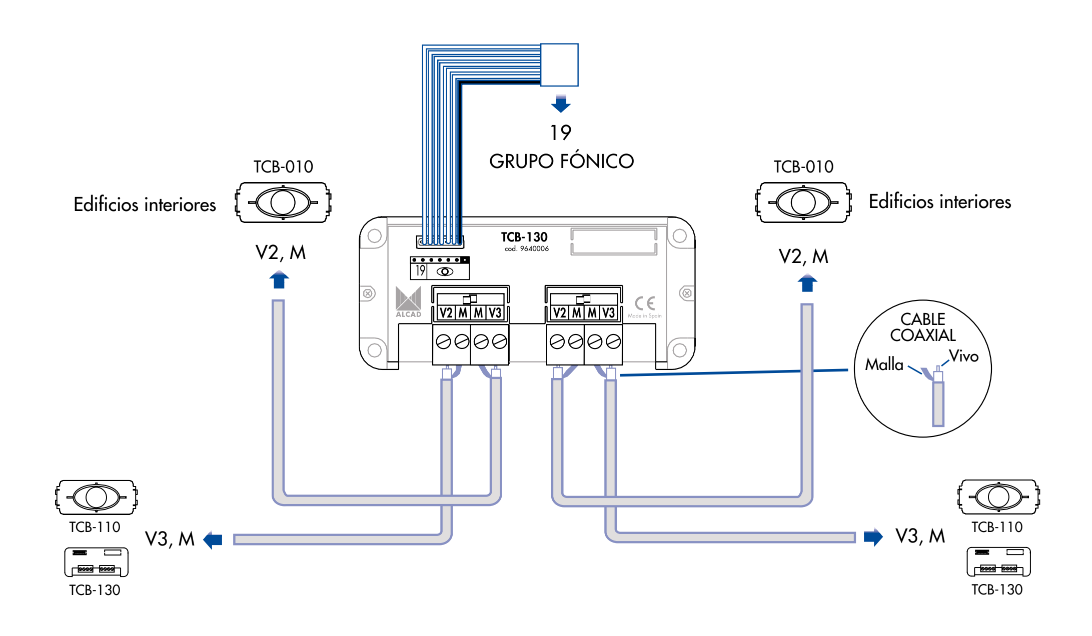
Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presenta manual.

Descripción de bornas:



V2 Señal de video múltiple acceso
M Masa señal video múltiple acceso
V3 Señal de video urbanización
M Masa señal video urbanización

Detalle de conexiones:



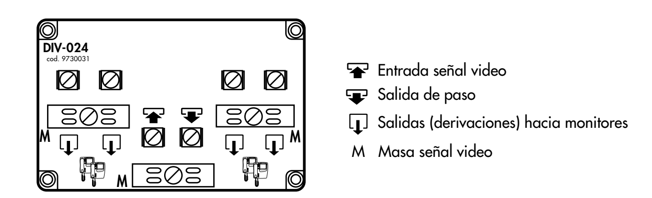


DERIVADOR

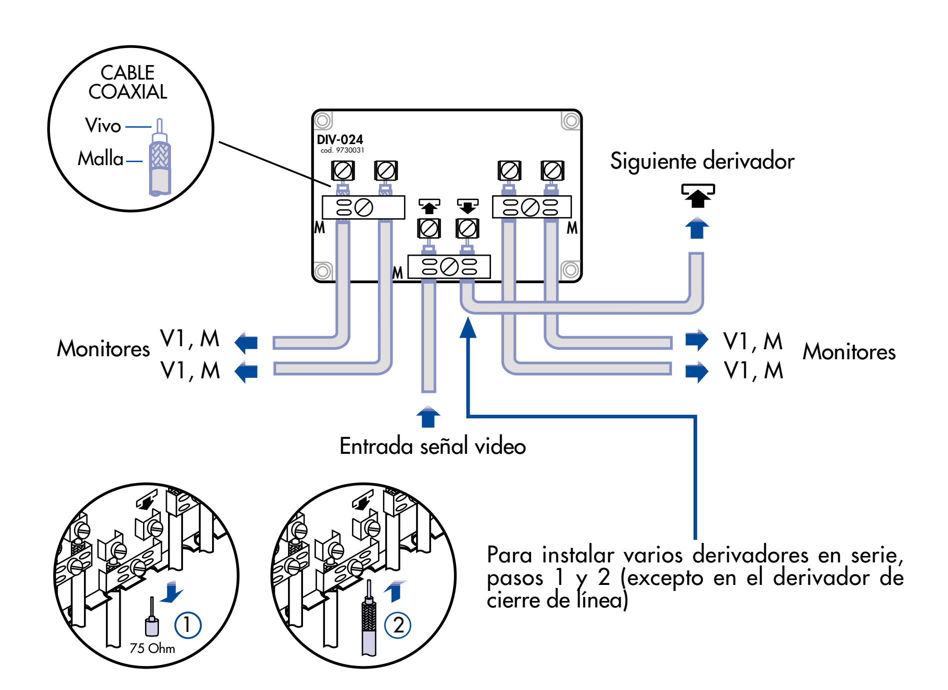
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones:



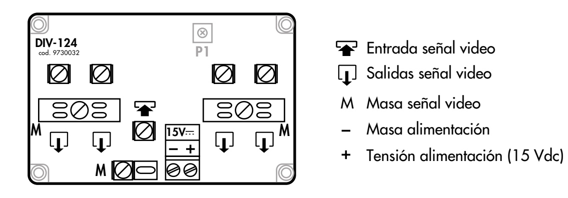


DISTRIBUIDOR

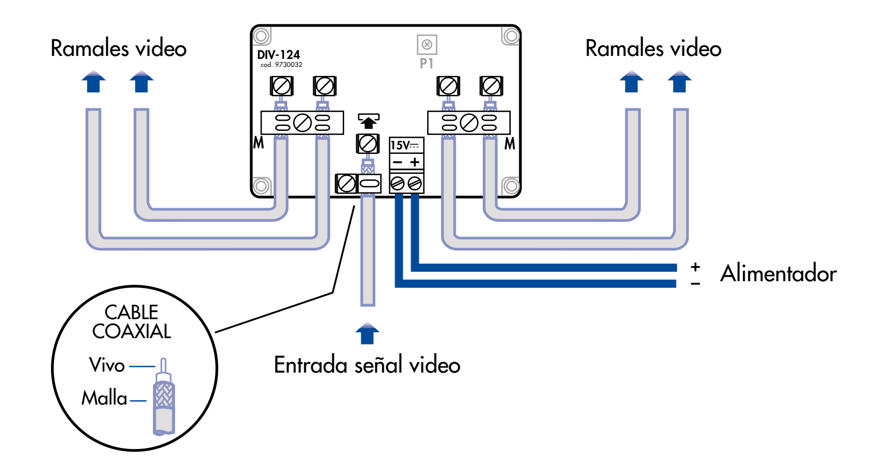
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



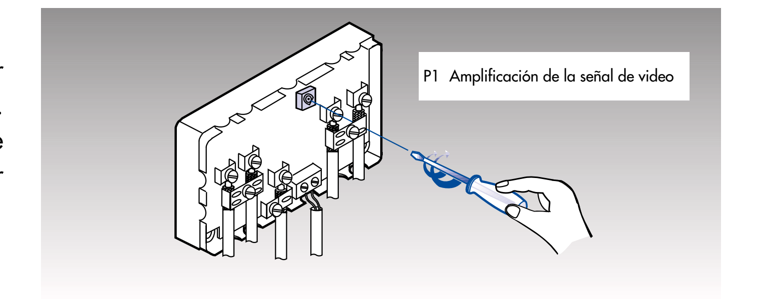
Detalle de conexiones:



AJUSTE

Amplificación de la señal de video

En función de la instalación puede necesitar amplificar el nivel de señal de video de las salidas del distribuidor. Utilice el potenciómetro P1 hasta conseguir el nivel de señal deseado. La salida máxima que podrá obtener será de 1,3.



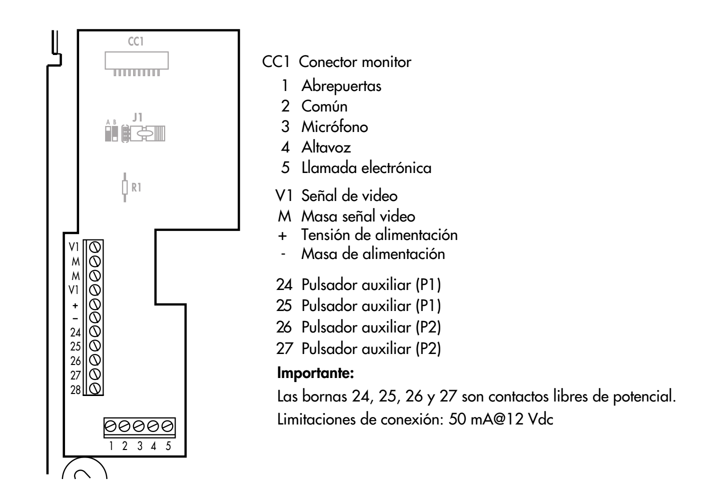


SOPORTE DE CONEXIONES

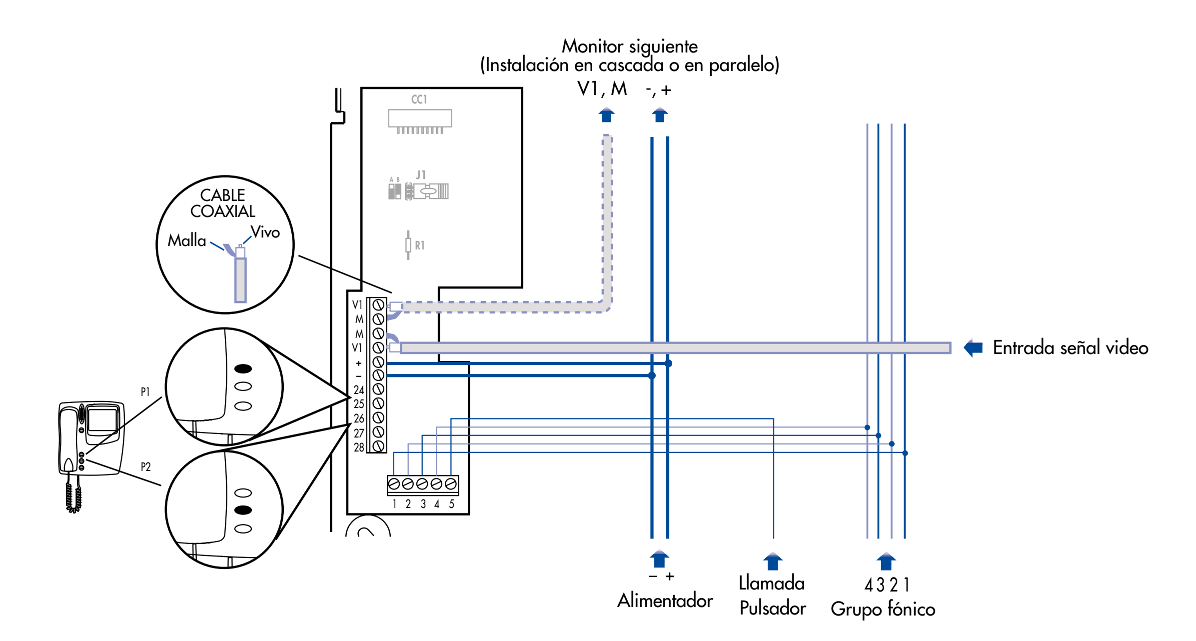
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Utilice las guías del soporte para el paso de los cables de conexión. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones:





AJUSTE

Configuración del puente J1 (alimentación de derivador)

En instalaciones donde la distribución de la señal de video se realiza a través de derivadores, para que los monitores reciban la señal captada por la telecámara deben alimentar a través del cable coaxial la derivación del derivador correspondiente.

El puente J1 permite configurar el soporte de conexiones para enviar alimentación por el cable coaxial en estos casos.

Coloque el puente J1 en la posición B si la señal de video para la vivienda proviene de un derivador. En caso contrario, déjelo en la posición A.

Configuración de la resistencia R1 de final de línea de 75 Ω

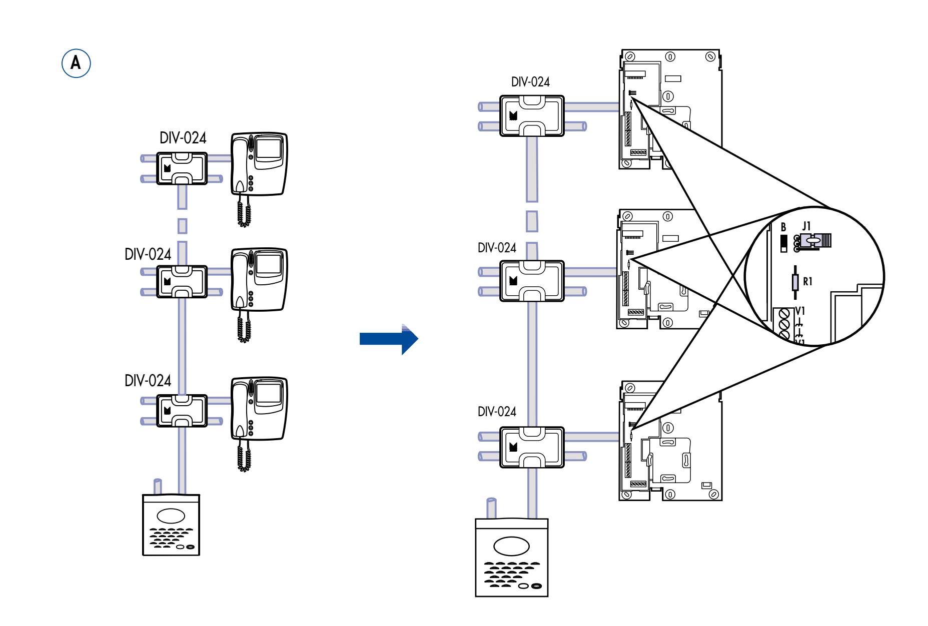
Para garantizar la calidad de la imagen es importante que la línea de video esté cargada con 75 Ω en el último monitor.

Para ello actúe como sigue:

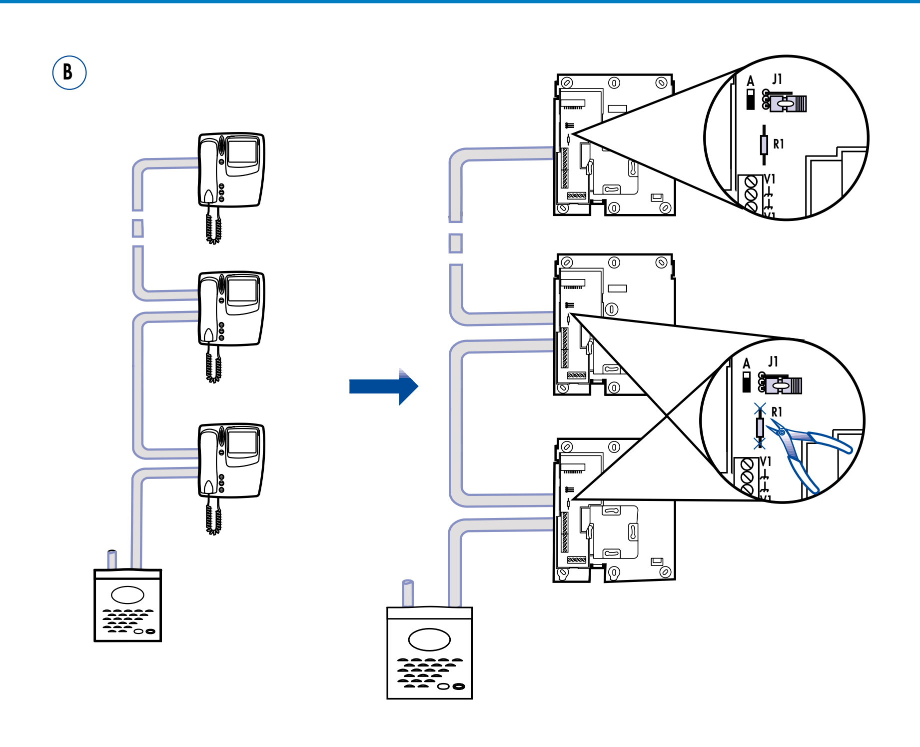
Si la distribución de la señal de video se realiza a través de derivadores, deje la resistencia de 75 Ω en el monitor de cada vivienda. Si dentro de la vivienda, tiene varios monitores en paralelo asociados a la misma llamada, deje la resistencia únicamente en el monitor que es final de línea.

En instalaciones con distribución en cascada, corte la resistencia de 75 Ω de todos los monitores excepto del de final de línea.

En los siguintes ejemplos pùede ver la configuración del puente J1 y de la resistencia R1 en función del tipo de instalación:







C

DIV-024

DIV-024

DIV-024

DIV-124

DIV-024

DIV-024

DIV-024

DIV-124

B
J1
R1
V1

A
J1
R1
V1

A
J1
R1
V1



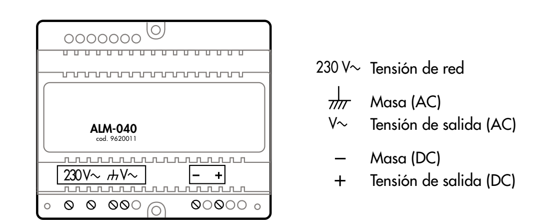
ALIMENTADORES

ALIMENTADOR ALM-040

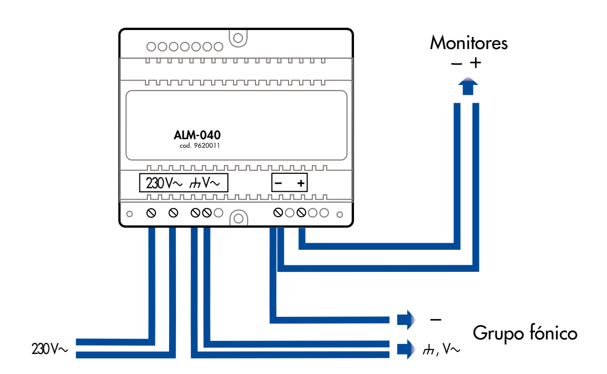
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones:

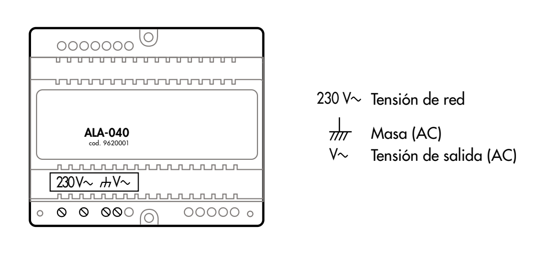


ALIMENTADOR ALA-040

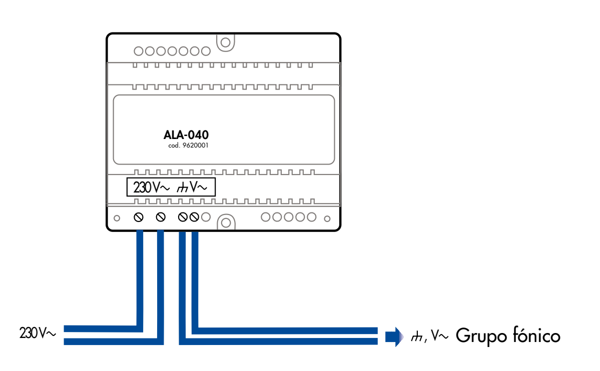
CONEXIONES

Realice el conexionado de bornas como se indica. Para más información puede ayudarse de los esquemas de instalación que vienen al final del presente manual.

Descripción de bornas:



Detalle de conexiones:



6
ESQUEMAS

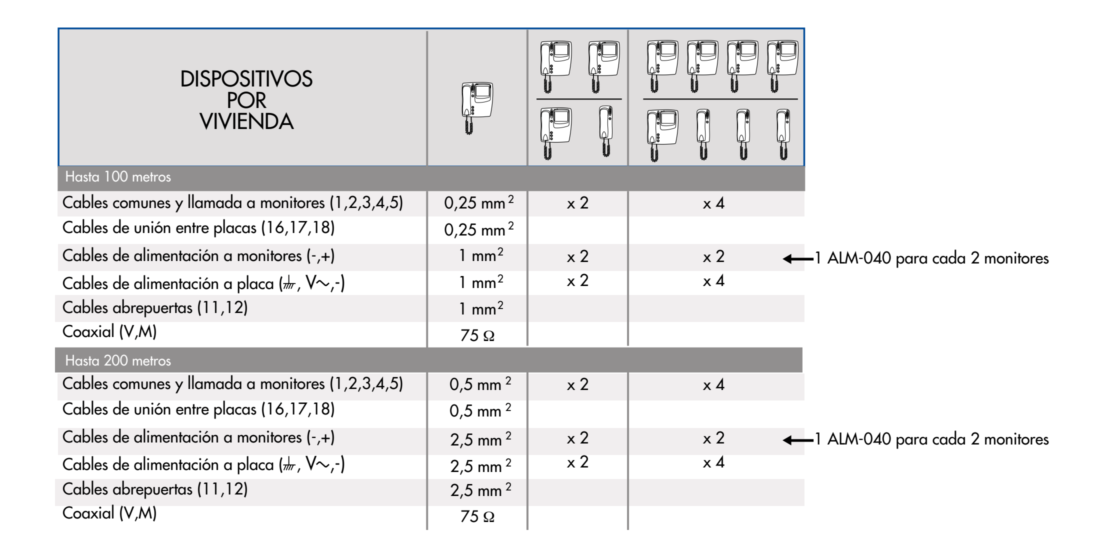
GENERALIDADES DE INSTALACIÓN

Recuerde proteger los alimentadores de la instalación cumpliendo con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas (magnetotérmicos, diferenciales,...)

Se recomienda realizar la distribución de la señal de video utilizando derivadores y distribuidores.

En los sistemas de videoportero la línea de cable coaxial de la instalación debe estar cargada con 75 ohmios. Los derivadores y los soportes de conexiones incluyen resistencia de 75 ohmios de cierre de línea

Para asegurar el funcionamiento del sistema de videoportero electrónico es fundamental que la sección de los cables sea la adecuada. Dos factores influyen directamente en la sección de cable a utilizar; la distancia entre los elementos del sistema y el número de monitores y/o teléfonos asociados al mismo hilo de llamada (máximo 4). Si coloca varios monitores o teléfonos asociados al mismo hilo de llamada, necesitará aumentar las secciones de los cables de la instalación proporcionalmente al número de dispositivos, de la siguiente manera:



DISPOSITIVOS POR VIVIENDA				
Hasta 100 metros				
Cables comunes y llamada a monitores (1,2,3,4,5)	0,25 mm²	x 2	x 4	
Cables de unión entre placas (16,17,18)	0,25 mm²			
Cables de alimentación a monitores (-,+)	1 mm²	x 2	x 2	← 1 ALM-040 para cada 2 monitores
Cables de alimentación a placa (⏚, V~,-)	1 mm²	x 2	x 4	
Cables abrepuertas (11,12)	1 mm²			
Coaxial (V,M)	75 Ω			
Hasta 200 metros				
Cables comunes y llamada a monitores (1,2,3,4,5)	0,5 mm²	x 2	x 4	
Cables de unión entre placas (16,17,18)	0,5 mm²			
Cables de alimentación a monitores (-,+)	2,5 mm²	x 2	x 2	← 1 ALM-040 para cada 2 monitores
Cables de alimentación a placa (⏚, V~,-)	2,5 mm²	x 2	x 4	
Cables abrepuertas (11,12)	2,5 mm²			
Coaxial (V,M)	75 Ω			



CONFIGURACIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTERO

Pasos a realizar a la hora de configurar una instalación:

1. Identificación del esquema general de la instalación
2. Cálculo de los materiales necesarios.

Los siguientes ejemplos le muestran en detalle la elección del material necesario en función de la instalación que desee realizar.

Ejemplo 1 - Instalación básica de videoportero para 16 viviendas.

Particularidades:

Una vivienda con dos monitores.

Una vivienda con un monitor y un teléfono.

1. ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACION:

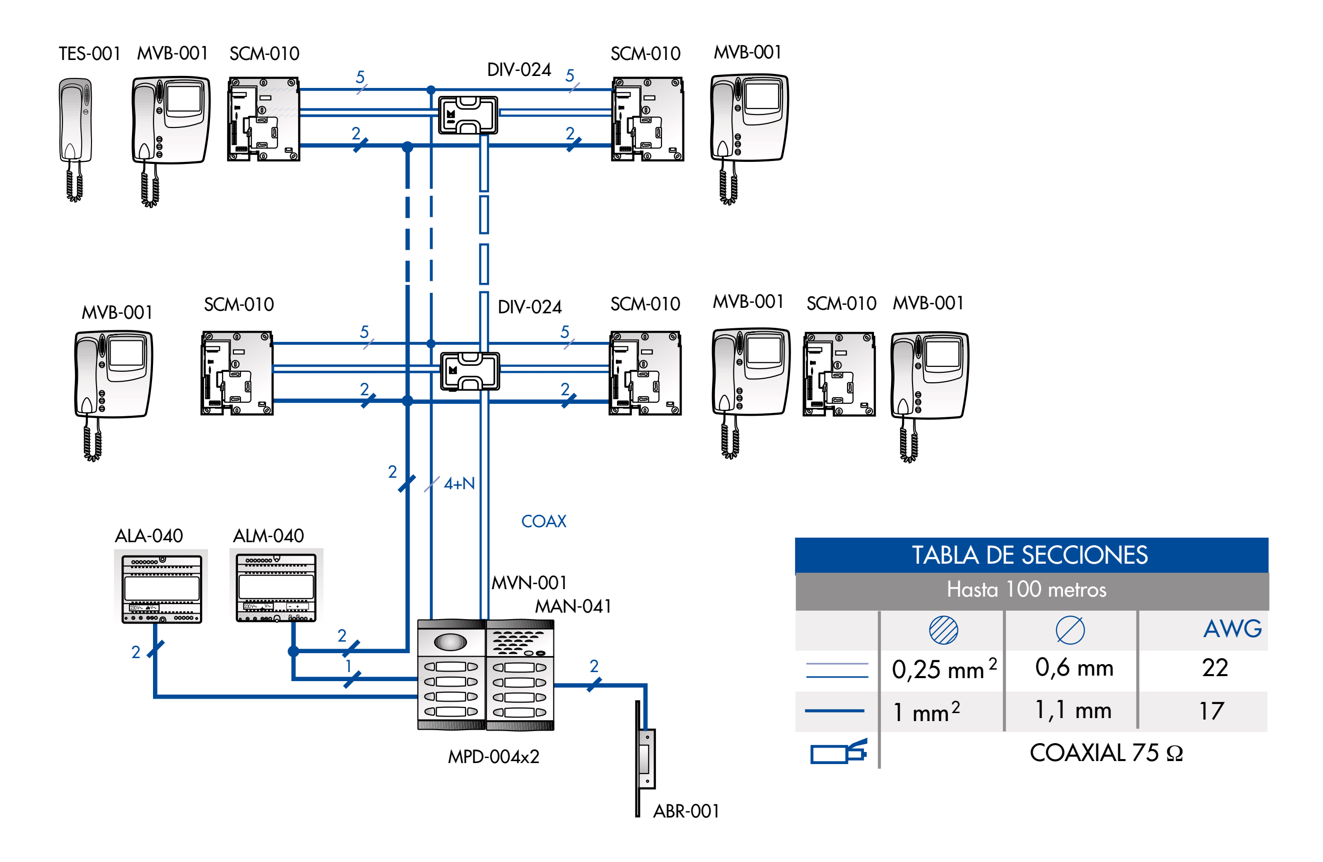
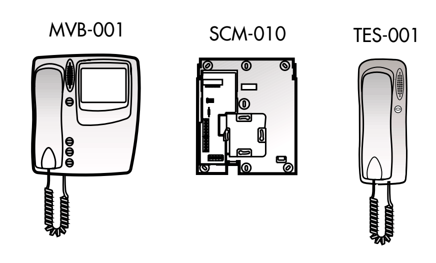


TABLA DE SECCIONES			
Hasta 100 metros			
	(sección)	∅	AWG
(línea doble)	0,25 mm^2	0,6 mm	22
(línea simple)	1 mm^2	1,1 mm	17
(coaxial)	COAXIAL 75 Ω		



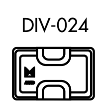
2. CALCULO MATERIALES NECESARIOS:

VIVIENDAS		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
MVB-001	17	Monitor video analógico
SCM-010	17	Soporte conexiones analógico
TES-001	1	Teléfono secreto

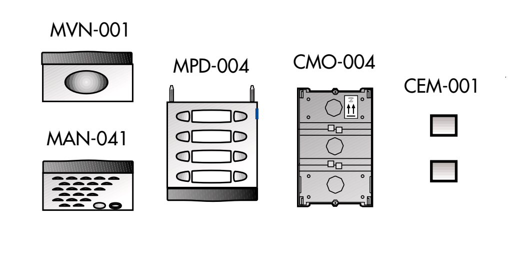


DISTRIBUCIÓN DE VIDEO		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
DIV-024	4	Derivador video coaxial 4 derivaciones y paso

DIV-024

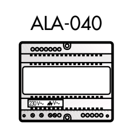


ACCESO		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
MVN-001	1	Módulo con telecámara TCB-010
MAN-041	1	Módulo con grupo fónico
MPD-004	2	Módulo 8 puls. dobles
CMO-004	2	Caja de empotrar 3-4 alturas
CEM-001	1	Juego de separadores
ABR-001	1	Abrepuertas simple

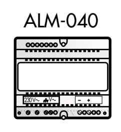


ALIMENTACIÓN		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
ALA-040	1	Alimentador AC
ALM-040	1	Alimentador AC-DC

ALA-040



ALM-040



Ejemplo 2 - Instalación de videoportero con 2 accesos para 8 viviendas.

Particularidades:

Una vivienda con dos monitores.

Una vivienda con un monitor y un teléfono.

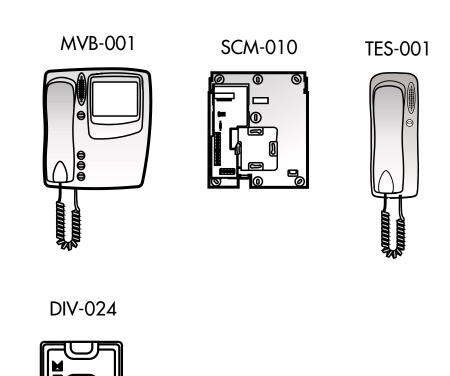
1. ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACION:

TABLA DE SECCIONES			
Hasta 100 metros			
	▨	∅	AWG
═ (línea doble)	0,25 mm^2	0,6 mm	22
─ (línea simple)	1 mm^2	1,1 mm	17
(coaxial)	COAXIAL 75 Ω		

TES-001 MVB-001 SCM-010
DIV-024
SCM-010 MVB-001
MVB-001 SCM-010
DIV-024
SCM-010 MVB-001 SCM-010 MVB-001
5 5 2 2 5 5 2 2
2 4+N COAX
ALA-040 ALM-040
ALA-040
MDN-041 COAXIAL
6+N
MPS-004 ABR-001 ABR-001

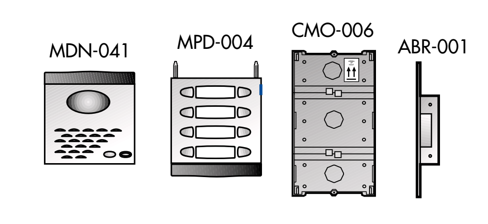
2. CALCULO MATERIALES NECESARIOS:

VIVIENDAS		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
MVB-001	9	Monitor video analógico
SCM-010	9	Soporte conexiones analógico
TES-001	1	Teléfono secreto

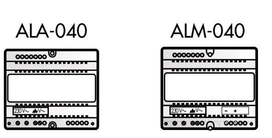


DISTRIBUCIÓN DE VIDEO		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
DIV-024	4	Derivador video coaxial 4 derivaciones y paso

ACCESO		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
MDN-041	2	Módulo con grupo fónico y telecámara TCB-010
MPD-004	2	Módulo 8 puls. dobles
CMO-006	2	Caja de empotrar 5-6 alturas
ABR-001	2	Abrepuertas simple



ALIMENTACIÓN		
MODELO	UDS.	DESCRIPCIÓN
ALA-040	2	Alimentador AC
ALM-040	1	Alimentador AC-DC





INSTALACIONES TIPO DE VIDEOPORTERO. SISTEMA 6+N

INSTALACIÓN BÁSICA

SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en edificios con una entrada.

Funcionamiento

Cuando se presiona uno de los pulsadores de la placa de calle, el grupo fónico activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante y enviándo la señal de video hacia monitores (V1, M).

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado, permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante.

El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico:

Tiempo para contestar la llamada 30 segundos

Tiempo de conversación 60 segundos o hasta colgar el auricular

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo el monitor es activado, presentando las mismas características que si hubiera recibido llamada

Temporización establecida por el grupo fónico: 30 segundos o hasta colgar el auricular.

Durante las temporizaciones (contestación, conversación y autoencendido), el resto de monitores permanecen inactivos.

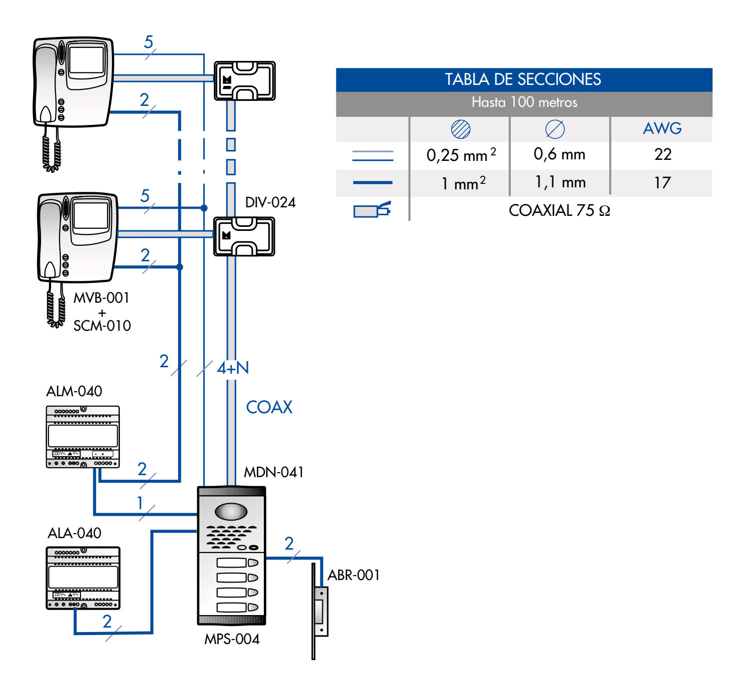


TABLA DE SECCIONES			
Hasta 100 metros			
	Sección	Diámetro	AWG
(línea doble)	0,25 mm²	0,6 mm	22
(línea gruesa)	1 mm²	1,1 mm	17
(coaxial)	COAXIAL 75 Ω		

MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC



INSTALACIÓN BÁSICA
SISTEMA 6+N+COAXIAL

INSTALACIÓN BÁSICA EN DISTRIBUCIÓN
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en edificios con una entrada con utilización de distribuidores.

Funcionamiento

Cuando se presiona uno de los pulsadores de la placa de calle, el grupo fónico activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante enviándola hacia monitores (V1, M)

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado, permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante. El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico:

Tiempo para contestar la llamada: 30 segundos

Tiempo de conversación: 60 segundos o hasta colgar el auricular

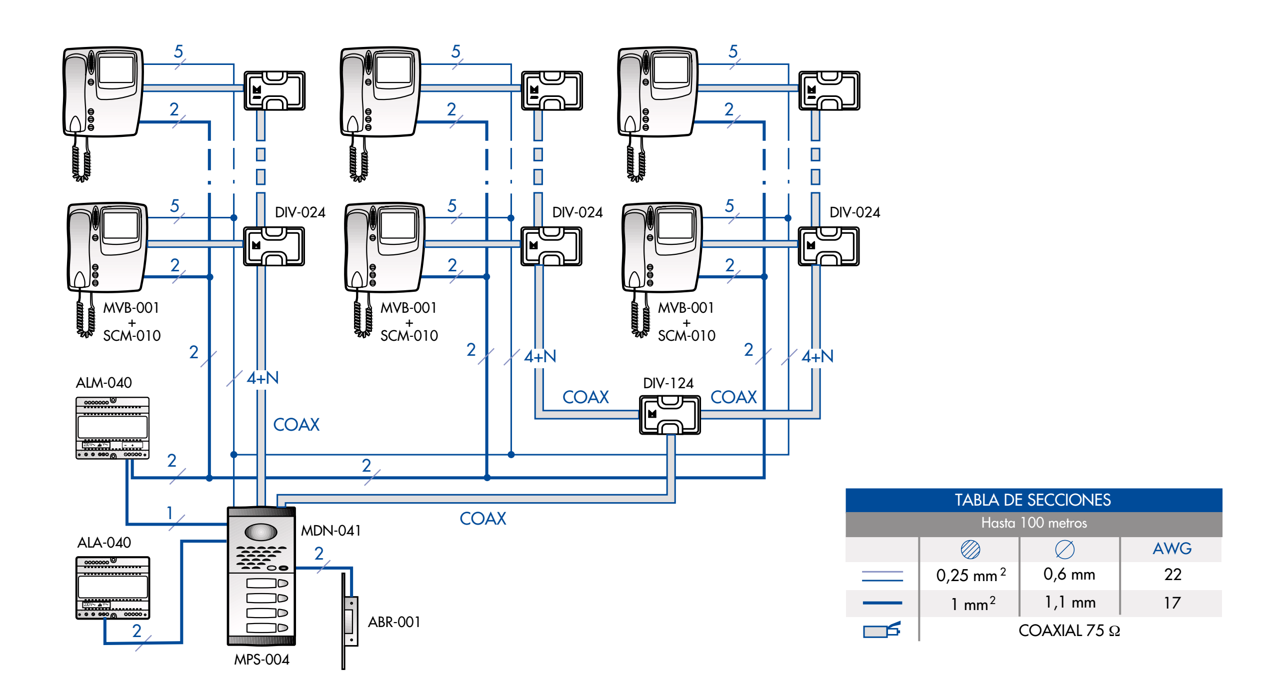
Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo el monitor es activado presentando las mismas características que si hubiera recibido llamada

Temporización establecida por el grupo fónico 30 segundos o hasta colgar el auricular.

Durante las temporizaciones (contestación conversación y autoencendido), el resto de monitores permanecen inactivos.





MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
9730032	DIV-124	Distribuidor video 4 salidas coaxial
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC



INSTALACIÓN BÁSICA EN DISTRIBUCIÓN
SISTEMA 6+N+COAXIAL

DIV-024
75 Ohm

B J1
R1
V1 M M V1 + – 24 25 26 27 28
1 2 3 4 5
Llamada
SCM-010

DIV-024

B J1
R1
V1 M M V1 + – 24 25 26 27 28
1 2 3 4 5
Llamada
SCM-010

P1
15V
M

V1 M M V2
V2 M M V1
TCB-010
GRF-104
9 10 11 12 13 14 15 1 2 3 4 7 16 17 18

ALM-040
230 V~

ALA-040
230 V~

ABR-001

Llamadas



INSTALACIÓN CON 2 ACCESOS
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en edificios con dos entradas, ambas con sistema de video.

Funcionamiento

Una de las dos placas de calle debe definirse como placa principal. Al activar el sistema de autoencendido desde el monitor, la comunicación (visual y de audio) se establece con dicha placa.

Cuando se presiona uno de los pulsadores de una de las placas de calle, el grupo fónico de dicha placa activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante, enviando la señal de video (bornas M,V1). Si de la telecámara activa no cuelgan los monitores, la señal de video se envía a la otra telecámara (bornas M, V2), para de ahí enviarla hacia los monitores (bornas M,V1). Además el grupo fónico genera una señal de control (borna 17), que desactiva la otra placa de calle.

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado, permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante.

El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada:

Tiempo para contestar la llamada : 30 segundos

Tiempo de conversación: 60 segundos o hasta colgar el auricular

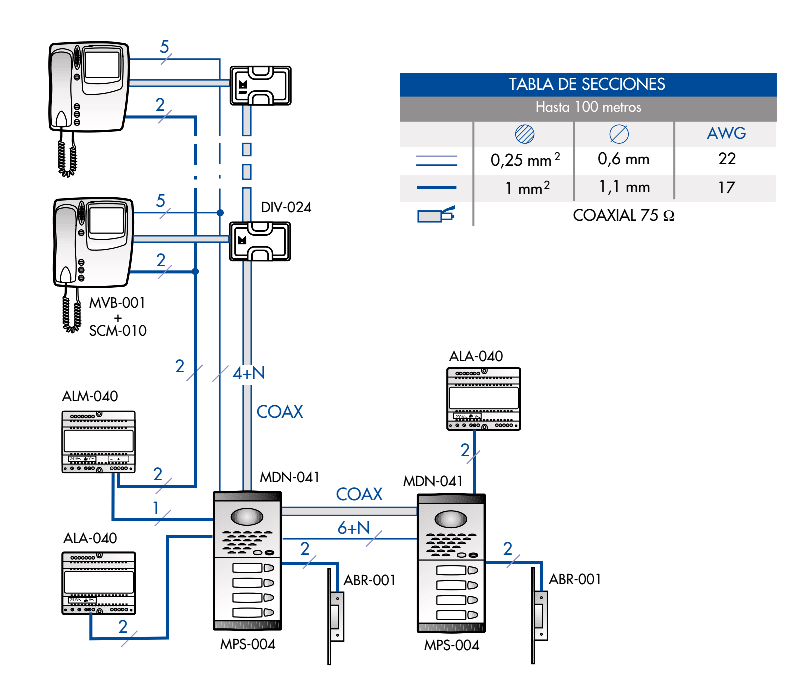
Cuando termina cualquiera de las dos temporizaciones el grupo fónico elimina la señal de control (17), quedando ambas placas en espera.

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo el monitor es activado entrando en comunicación con la placa de calle definida como principaL. El grupo fónico de la placa principal no genera la tensión de control, pudiendo realizar llamada desde cualquiera de las placas.

Temporización establecida por el grupo fónico de la placa principal 30 segundos o hasta colgar el auricular.





MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC



INSTALACIÓN CON 2 ACCESOS
SISTEMA 6+N+COAXIAL



INSTALACIÓN CON 2 ACCESOS. 1 VIDEO, 1AUDIO

SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en edificios con dos entradas, una con sistema de video y otra con sistema de audio.

Funcionamiento

Defina la placa de calle del acceso de video como principal del sistema. De esta manera, al activar el sistema de autoencendido desde el monitor, podrá establecer comunicación (visual y de audio) con dicha placa, al estar dotada de telecámara.

Cuando se presiona uno de los pulsadores de una de las placas, el grupo fónico de dicha placa genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. Además el grupo fónico genera una señal de control (borna 17), que desactiva la otra placa de calle.

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado. En el caso de que la llamada se haya realizado desde la placa de audio, el monitor no recibirá señal alguna permaneciendo su pantalla en blanco. En el caso de que la llamada se realizará desde la placa de video, la señal de video de la telecámara (bornas M, V1) llegaría al monitor (bornas V1, M) y podría visualizar al visitante.

Independientemente de la placa dede la que se realice la llamada, el monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada:

Tiempo para contestar la llamada: 30 segundos

Tiempo de conversación: 60 segundos o hasta colgar el auricular

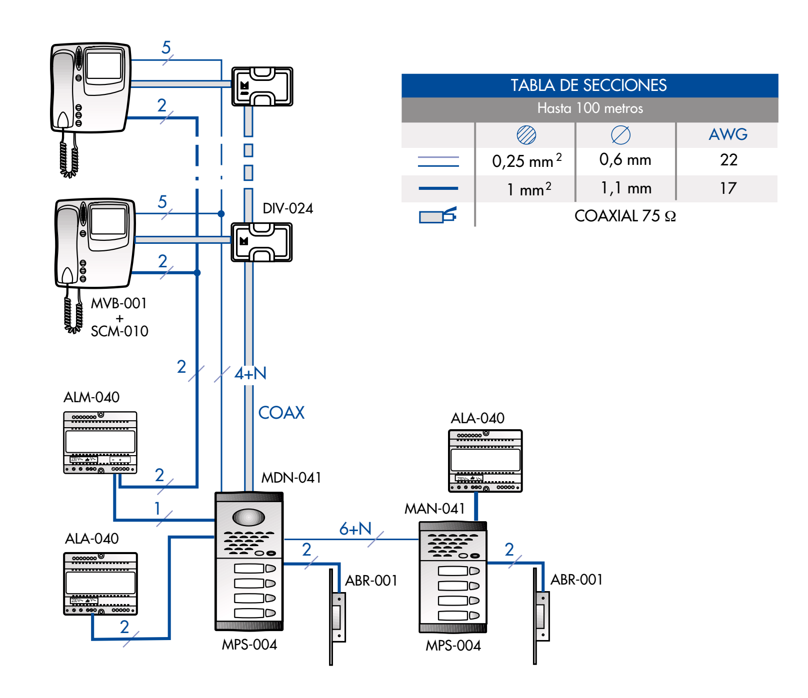
Cuando termina cualquiera de las dos temporizaciones el grupo fónico elimina la señal de control (17), quedando ambas placas en espera.

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo el monitor es activado entrando en comunicación con la placa de calle definida como principaL. El grupo fónico de la placa principal no genera la tensión de control, pudiendo realizar llamada desde cualquiera de las placas.

Temporización establecida por el grupo fónico de la placa principal 30 segundos o hasta colgar el auricular.





MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9670007	MAN-041	Módulo de placa con grupo fónico GRF-104
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC

INSTALACIÓN CON 2 ACCESOS. 1 VIDEO, 1AUDIO

SISTEMA 6+N+COAXIAL

DIV-024
75 Ohm
SCM-010
Llamada
DIV-024
SCM-010
Llamada
ALM-040
230 V~
ALA-040
230 V~
TCB-010
GRF-104
GRF-104
ALA-040
230 V~
ABR-001
ABR-001
Llamadas



INSTALACIÓN CON 3 ACCESOS
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en edificios con tres entradas, todas con sistema de video.

Funcionamiento

Una de las placas de calle debe definirse como placa principal. Al activar el sistema de autoencendido desde el monitor, la comunicación (visual y de audio) se establece con dicha placa.

Cuando se presiona uno de los pulsadores de una de las placas de calle, el grupo fónico de dicha placa activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante, enviando la señal de video (bornas M,V1). Si de la telecámara activa no cuelgan los monitores, la señal de video se envía a las otras telecámaras (bornas M, V2), para que la señal de video sea transmitida hacia los monitores (bornas M,V1).Además el grupo fónico genera una señal de control (borna 17), que desactiva las otras placas de calle.

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado, permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante.

Independientemente de la placa desde la que se realice la llamada, el monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada:

Tiempo para contestar la llamada: 30 segundos

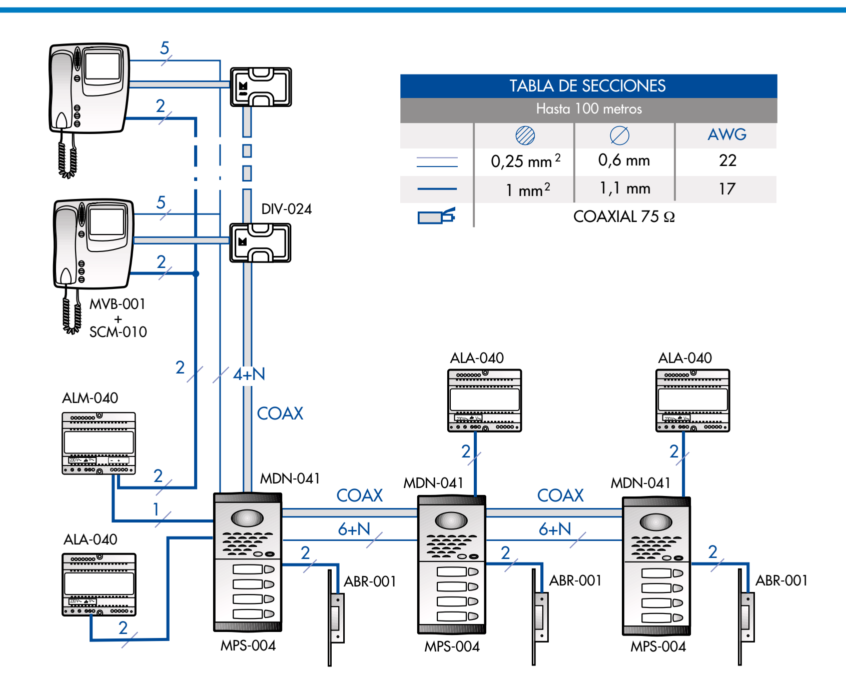
Tiempo de conversación: 60 segundos o hasta colgar el auricular

Cuando termina cualquiera de las dos temporizaciones el grupo fónico elimina la señal de control (17), quedando las tres placas en espera.

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo, el monitor es activado entrando en comunicación con la placa de calle definida como principaL. El grupo fónico de la placa principal no genera la tensión de control, pudiendo realizar llamada desde cualquiera de las placas.

Temporización establecida por el grupo fónico de la placa principal 30 segundos o hasta colgar el auricular.

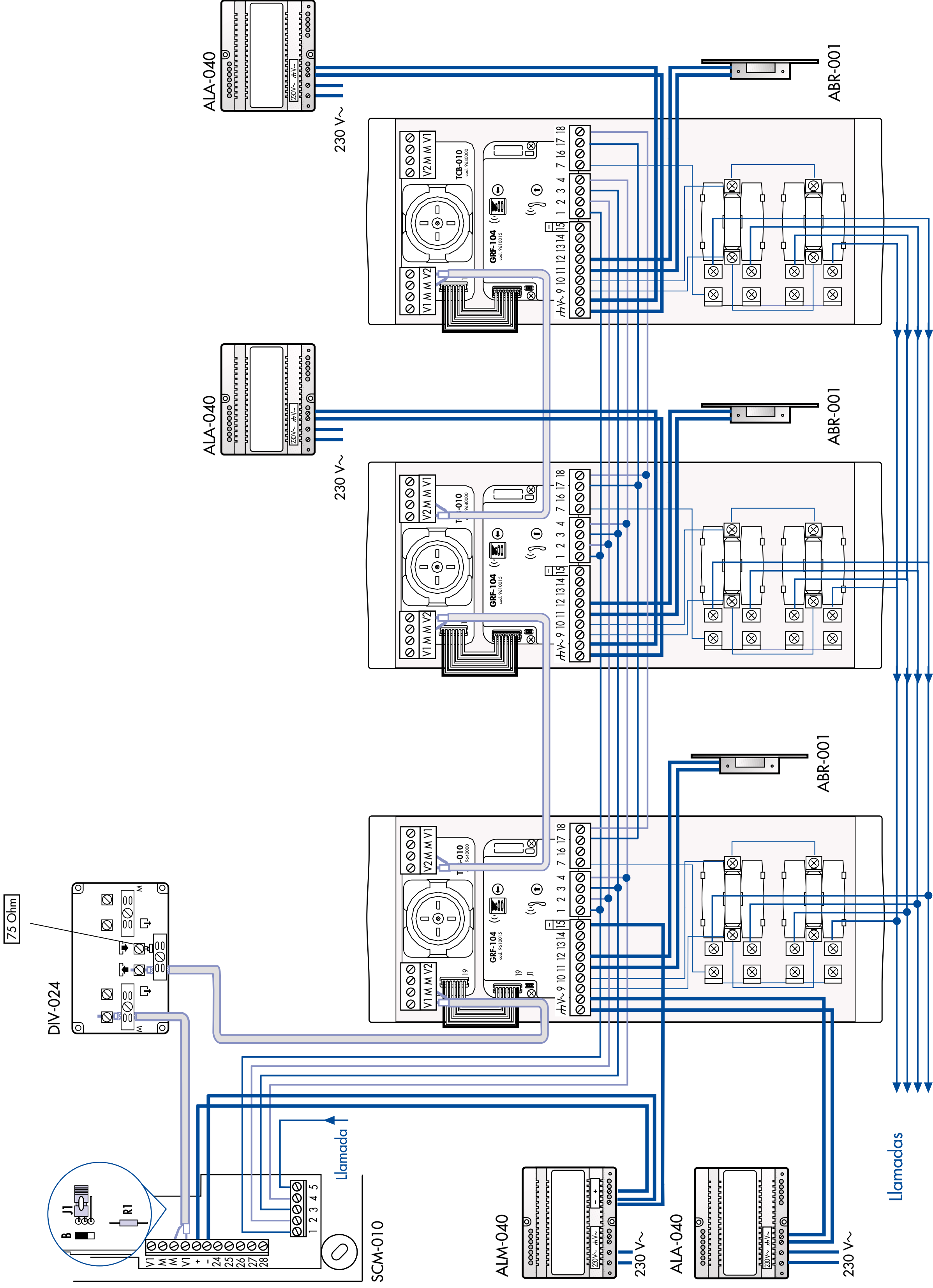


MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC

INSTALACIÓN CON 3 ACCESOS

SISTEMA 6+N+COAXIAL





INSTALACIÓN EN URBANIZACIÓN DE VARIOS BLOQUES. 1 ACCESO EXTERIOR

SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en urbanizaciones de varios bloques interiores y un acceso exterior. El acceso exterior y los accesos interiores a los bloques tienen sistema de video,

Funcionamiento

A nivel de funcionamiento este sistema se puede considerar como la unión de varias instalaciones de dos accesos. En el acceso exterior de la urbanización hay una placa de calle por cada edificio o bloque interior. Esta placa junto con la placa de calle de acceso al edificio (acceso interior) son los dos puntos o accesos desde los que se puede comunicar con las viviendas de ese edificio. Se trata por tanto de un sistema de dos accesos por bloque.

Debe definir una placa principal para cada bloque. De esta manera, al activar el sistema de autoencendido desde uno de los monitores de dicho bloque, la comunicación (visual y de audio) se establecerá con dicha placa.

Cuando se presiona uno de los pulsadores de una de las placas de calle, el grupo fónico de dicha placa activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara del acceso exterior se enciende captando la imagen del visitante y enviando la señal de video hacia la telecámara del acceso interior (bornas M,V2), para que ésta la envíe hacia los monitores (bornas M,V1). En caso de que la llamada no se realice desde la placa con telecámara, la telecámara envía la señal de video a los accesorios telecámara del acceso exterior (bornas M,V3). El accesorio telecámara de la placa desde la que se ha llamado enviará la señal de video a la telecámara del acceso interior correspondiente (bornas M,V2), para que ésta la envíe hacia los monitores (borna M,V1).

Si la llamada se realiza desde uno de los accesos interiores, la telecámara envía directamente la señal de video hacia monitores (bornas M,V1).

Además el grupo fónico genera una señal de control (borna 17), que desactiva la placa de calle a ella asociada. En caso de realizarse la llamada en el acceso exterior de la urbanización, el grupo fónico genera una segunda señal de control (borna 16) que desactiva el resto de placas de dicho acceso.

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado, permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante.

El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada:

Tiempo para contestar la llamada: 30 segundos

Tiempo de conversación: 60 segundos o hasta colgar el auricular

Cuando termina cualquiera de las dos temporizaciones el grupo fónico elimina las señales de control (17) y (16),en su caso, quedando todas las placas en espera.

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo, el monitor es activado entrando en comunicación con la placa de calle definida como principaL. El grupo fónico de la placa principal no genera la tensión de control, pudiendo realizar llamada a la vivienda desde cualquiera de las placas asociadas a ella.

Temporización establecida por el grupo fónico de la placa principal 30 segundos o hasta colgar el auricular.



MVB-001 + SCM-010
DIV-024
ALM-040
ALA-040
MDN-041
MPS-004
ABR-001
COAX
4+N
6+N
MDN-141
MCN-041 X 2 + TCB-130 X 2
MPS-004 X 3

TABLA DE SECCIONES			
Hasta 100 metros			
	▨	∅	AWG
═	0,25 mm^2	0,6 mm	22
―	1 mm^2	1,1 mm	17
(coax)	COAXIAL 75 Ω		

MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9670047	MDN-141	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-110
9670098	MCN-041	Módulo de placa con grupo fónico y ciego
9640006	TCB-130	Accesorio telecámara acceso exterior coaxial
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC



INSTALACIÓN EN URBANIZACIÓN DE VARIOS BLOQUES.

1 ACCESO EXTERIOR

SISTEMA 6+N+COAXIAL

Edificio 1

Edificio 2

Edificio 3

TCB-130

V3 M M V2 V2 M M V3

TCB-110

GRF-104

ALA-040

230 V~

ABR-001

Llamadas Edificio 1

Llamadas Edificio 2

Llamadas Edificio 3

MDN-141 MCN-041 X 2

MPS-004 X 3

CANCELA

Monitores

EDIFICIO 1

ALA-040

ALM-040

230 V~

230 V~

GRF-104

TCB-010

ABR-001

Llamadas

MDN-041

MPS-004

Edificio 1

Monitores

ALM-040

230 V~

ALA-040

230 V~

EDIFICIO 2

ABR-001

Llamadas

MDN-041

MPS-004

Edificio 2

Monitores

ALM-040

230 V~

ALA-040

230 V~

EDIFICIO 3

ABR-001

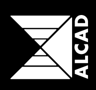
Llamadas

MDN-041

MPS-004

Edificio 3





75 Ohm

B
J1
R1

V1
M
M
V1
+
-
24
25
26
27
28

1 2 3 4 5

SCM-010

DIV-024

Llamada

B
J1
R1

V1
M
M
V1
+
-
24
25
26
27
28

1 2 3 4 5

Llamada

Monitores

SCM-010

DIV-024

Llamada

Llamada

Monitores

Llamada

Llamada

Monitores

INSTALACIÓN EN URBANIZACIÓN DE VARIOS BLOQUES. 1 ACCESO EXTERIOR AUDIO

SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico en urbanizaciones de varios bloques interiores y un acceso exterior. El acceso exterior tiene sistema de audio y los accesos interiores, sistema de video,

Funcionamiento

A nivel de funcionamiento este sistema se puede considerar como la unión de varias instalaciones de dos accesos. En el acceso exterior de la urbanización hay una placa de calle por cada edificio o bloque interior. Esta placa junto con la placa de calle de acceso al edificio (acceso interior) son los dos puntos o accesos desde los que se puede comunicar con las viviendas de ese edificio. Se trata por tanto de un sistema de dos accesos por bloque.

Defina la placa de calle de cada acceso interior al edificio como principal. De esta manera, al activar el sistema de autoencendido de un monitor, la comunicación (visual y de audio) se establecerá con la placa de calle del acceso interior a su bloque, al estar dotada de telecámara.

Cuando se presiona uno de los pulsadores de una de las placas de calle, el grupo fónico genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. En caso de que la llamada se realice desde uno de los accesos interiores, la telecámara se enciende captando la imagen del visitante y enviándo la señal de video hacia monitores (V1, M). Además el grupo fónico genera una señal de control (borna 17), que desactiva la placa de calle a ella asociada. En caso de realizarse la llamada en el acceso exterior de la urbanización, el grupo fónico genera una segunda señal de control (borna 16) que desactiva el resto de placas de dicho acceso.

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +). El monitor envía entonces alimentación (bornas V1, M) a la derivación del derivador al que está conectado. En el caso de que la llamada se haya realizado desde la placa situada en el acceso exterior, el monitor no recibirá señal de video alguna ,permaneciendo su pantalla en blanco.

Independientemente de la placa de calle desde la que se haya llamado, el monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico de la placa desde la que se realiza la llamada:

Tiempo para contestar la llamada 30 segundos

Tiempo de conversación 60 segundos o hasta colgar el auricular

Cuando termina cualquiera de las dos temporizaciones el grupo fónico elimina las señales de control (17) y (16),en su caso, quedando todas las placas en espera.

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo, el monitor es activado entrando en comunicación con la placa de calle definida como principaL. El grupo fónico de la placa principal no genera la tensión de control, pudiendo realizar llamada a la vivienda desde cualquiera de las placas asociadas a ella.

Temporización establecida por el grupo fónico de la placa principal 30 segundos o hasta colgar el auricular.



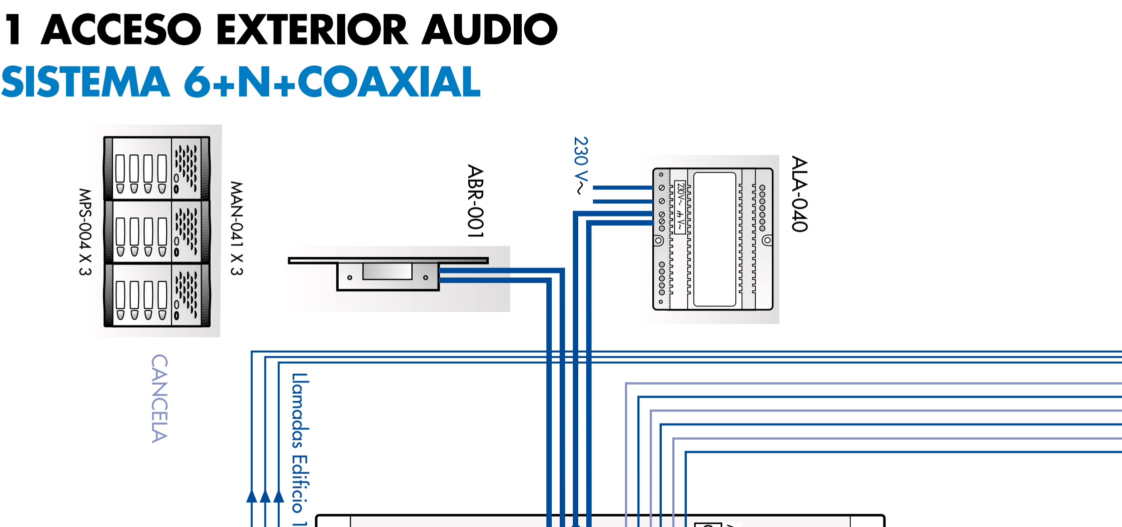
TABLA DE SECCIONES			
Hasta 100 metros			
	▨	∅	AWG
═	0,25 mm^2	0,6 mm	22
━	1 mm^2	1,1 mm	17
▭	COAXIAL 75 Ω		

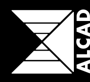
MATERIAL NECESARIO

9630000	MVB-001	Monitor videoportero analógico B/N
9630002	SCM-010	Soporte conexiones monitor
9730031	DIV-024	Derivador video 4 salidas coaxial a monitores
	MPS-/MPD-	Módulo de placa con pulsadores (en función de las características de la instalación)
9670043	MDN-041	Módulo de placa con grupo fónico y telecámara TCB-010
9670007	MAN-041	Módulo de placa con grupo fónico GRF-104
9730000	ABR-001	Abrepuertas simple (otros modelos disponibles)
9620011	ALM-040	Alimentador AC-DC
9620001	ALA-040	Alimentador AC



INSTALACIÓN EN URBANIZACIÓN DE VARIOS BLOQUES.
1 ACCESO EXTERIOR AUDIO
SISTEMA 6+N+COAXIAL





EDIFICIO 1

Monitores

ALA-040

ALM-040

230 V~

230 V~

ABR-001

GRF-104

TCB-010

V1 M M V2

V2 M M V1

9 10 11 12 13 14 15 1 2 3 4 7 16 17 18

Llamadas

Edificio 1

MDN-041

MPS-004

EDIFICIO 2

Monitores

ALM-040

ALA-040

230 V~

ABR-001

Llamadas

MDN-041

MPS-004

Edificio 2

EDIFICIO 3

Monitores

ALM-040

ALA-040

230 V~

ABR-001

Llamadas

MDN-041

MPS-004

Edificio 3



75 Ohm

DIV-024

B J1

R1

V1 M M V1 + – 24 25 26 27 28

1 2 3 4 5

SCM-010

Llamada

B J1

R1

V1 M M V1 + – 24 25 26 27 28

1 2 3 4 5

Llamada

Monitores

SCM-010

DIV-024

Llamada

Llamada

Monitores

Llamada

Llamada

Monitores



INSTALACIÓN KIT 1 PUNTO
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico utilizando el kit para 1 vivienda.

Funcionamiento

Cuando se presiona el pulsador de la placa de calle, el grupo fónico activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor de la vivienda (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante y enviándo la señal de video hacia monitores (V1, M)

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -, +), permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante. El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante. Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico:

Tiempo para contestar la llamada 30 segundos

Tiempo de conversación 60 segundos o hasta colgar el auricular

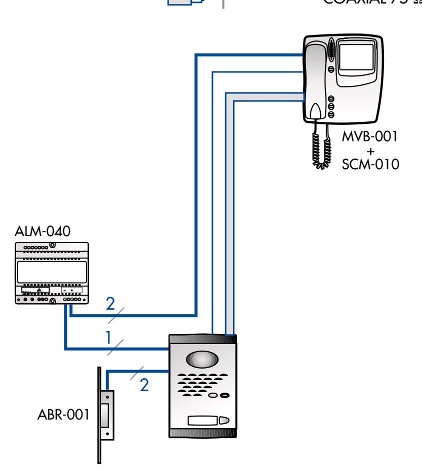
Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, el monitor es activado presentando las mismas características que si hubiera recibido llamada

Temporización establecida por el grupo fónico: 30 segundos o hasta colgar el auricular.



TABLA DE SECCIONES Hasta 100 metros			
	Sección	Diámetro	AWG
	0,25 mm²	0,6 mm	22
	1 mm²	1,1 mm	17
	COAXIAL 75 Ω		



MATERIAL NECESARIO

9720000	KVS-08101	Kit video1 pulsador simple

INSTALACIÓN KIT 1 PUNTO
SISTEMA 6+N+COAXIAL

SCM-010

Llamada

ALM-040

230 V~

TCB-010

GRF-104

ABR-001

Llamada



INSTALACIÓN KIT 2 PUNTOS
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Esquema básico para instalaciones de videoportero electrónico utilizando el kit para 2 viviendas.

Funcionamiento

Cuando se presiona uno de los pulsadores de la placa de calle, el grupo fónico activa la telecámara (conector 19) y genera una señal electrónica de llamada (borna 7) que se envía por el hilo de llamada hasta el monitor correspondiente (borna 5). El altavoz del auricular del monitor emitirá entonces un sonido, informando a la vivienda de la llamada. El visitante por su parte escuchará un sonido, emitido por el altavoz del grupo fónico, que le confirma que la llamada a la vivienda ha sido realizada. La telecámara se enciende captando la imagen del visitante y enviándo la señal de video hacia monitores (V1, M)

Al tiempo que el monitor recibe llamada, queda activado y conectado a las bornas de alimentación (bornas -,+) permitiendo recibir la señal de video de la telecámara (bornas V1, M) y visualizar al visitante. El monitor es también conectado al hilo común (2) y al hilo de abrepuertas (1). Si se descuelga el auricular, los hilos de audio (3 y 4) del monitor quedan conectados a la placa de calle, permitiendo establecer conversación con el visitante.

Cuando se pulsa el botón de abrepuertas del monitor, el grupo fónico detecta el cierre del circuito del abrepuertas (borna 1 a masa). El grupo fónico envía entonces una tensión alterna (bornas 11 y 12) al abrepuertas, permitiendo la apertura de la puerta de calle.

Todas las señales se cierran a través del hilo común (borna 2) del monitor y del grupo fónico.

Temporizaciones establecidas por el grupo fónico:

Tiempo para contestar la llamada 30 segundos

Tiempo de conversación 60 segundos o hasta colgar el auricular

Autoencendido

Al pulsar el botón de autoencendido, y siempre que no haya otro monitor activo el monitor es activado presentando las mismas características que si hubiera recibido llamada

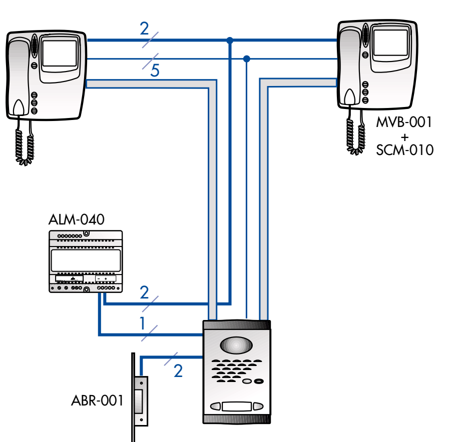
Temporización establecida por el grupo fónico: 30 segundos o hasta colgar el auricular.

Durante las temporizaciones (contestación conversación y autoencendido), el monitor de la otra vivienda permanece inactivo.



TABLA DE SECCIONES
Hasta 100 metros

			AWG
	0,25 mm²	0,6 mm	22
	1 mm²	1,1 mm	17
	COAXIAL 75 Ω		



MATERIAL NECESARIO

9720002	KVD-08101	Kit video1 pulsador doble



INSTALACIÓN KIT 2 PUNTOS

SISTEMA 6+N+COAXIAL

SCM-010

Llamada

SCM-010

Llamada

ALM-040

230 V~

TCB-010

GRF-104

Llamadas

ABR-001



AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES

AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON MONITORES
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Utilidad

Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo más monitores, hasta un máximo de 4 monitores. Cada monitor tendrá las mismas prestaciones que el monitor original: función de autoencendido, recepción de llamadas, visualización de la imagen en pantalla, comunicación con la placa de calle y apertura de puerta

Consideraciones

El alimentador ALM es capaz de alimentar hasta 2 monitores. Para el caso de instalar 3 ó 4 monitores necesitará instalar un alimentador adicional.

Funcionamiento

La señal electrónica de llamada es común para todos los monitores. La llamada se reparte entre todos los monitores, por lo que el volumen de la llamada se reduce. El consumo de la instalación aumenta, siendo necesario incrementar la sección de los cables de la instalación. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 4 monitores.

AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON 1 MONITOR

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN

Segundo monitor
COAXIAL
Primer monitor
DIV-024
2
5
2
5
MVB-001
+
SCM-010
ALM-040
2
1

INSTALACIÓN EN CASCADA

Segundo monitor
COAXIAL
Primer monitor
2
5
2
5
MVB-001
+
SCM-010
ALM-040
2
1

ESQUEMA DE CONEXIONES

INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN

INSTALACIÓN EN CASCADA



AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON 3 MONITORES

ESQUEMA UNIFILAR

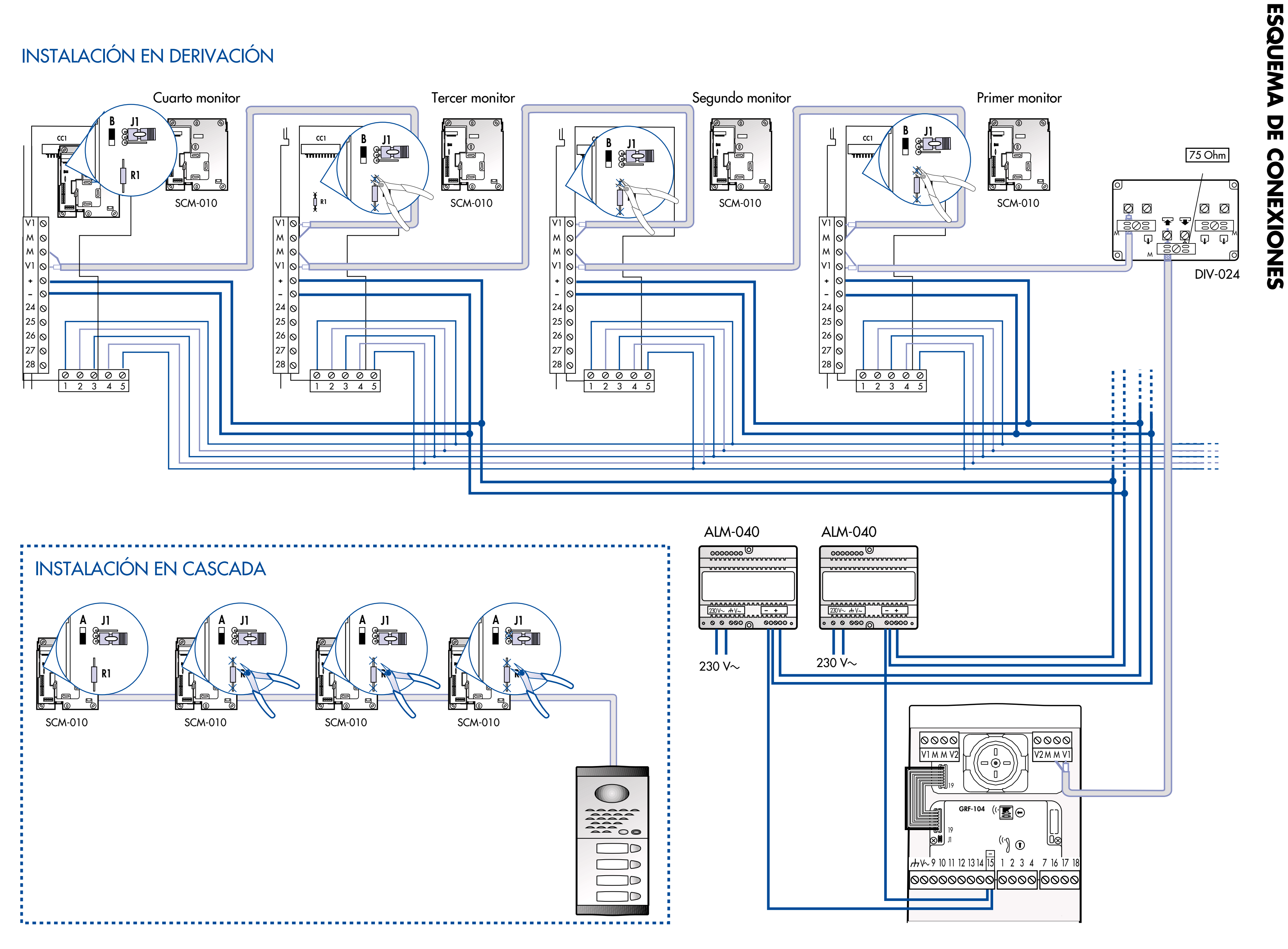
INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN

Cuarto monitor
COAXIAL
Tercer monitor
COAXIAL
Segundo monitor
COAXIAL
Primer monitor
DIV-024
2
5
5
2
5
2
5
MVB-001
+
SCM-010
ALM-040
ALM-040
2
2
1
1

INSTALACIÓN EN CASCADA

Cuarto monitor
COAXIAL
Tercer monitor
COAXIAL
Segundo monitor
COAXIAL
Primer monitor
2
5
5
2
5
2
5
MVB-001
+
SCM-010
ALM-040
ALM-040
2
2
1
1

INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN



INSTALACIÓN EN CASCADA

SCM-010 SCM-010 SCM-010 SCM-010



AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON TELÉFONOS
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Utilidad

Es posible ampliar la instalación de una vivienda añadiendo teléfonos, hasta un máximo de 4 dispositivos entre teléfonos y monitores. Cada teléfono tendrá las prestaciones: recepción de llamadas, comunicación con la placa de calle y apertura de puerta.

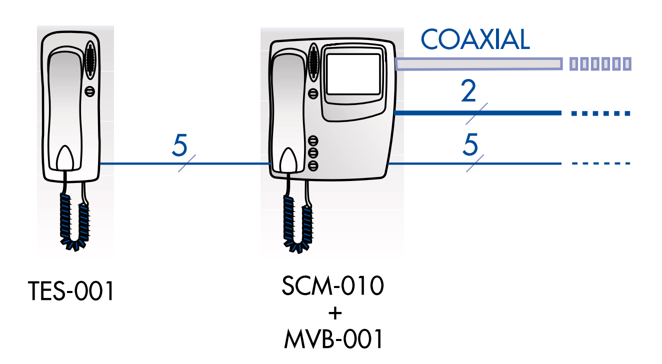
Funcionamiento

La señal electrónica de llamada es común para los monitores y teléfonos. La llamada se reparte entre todos los dispositivos, por lo que el volumen de la llamada se reduce.

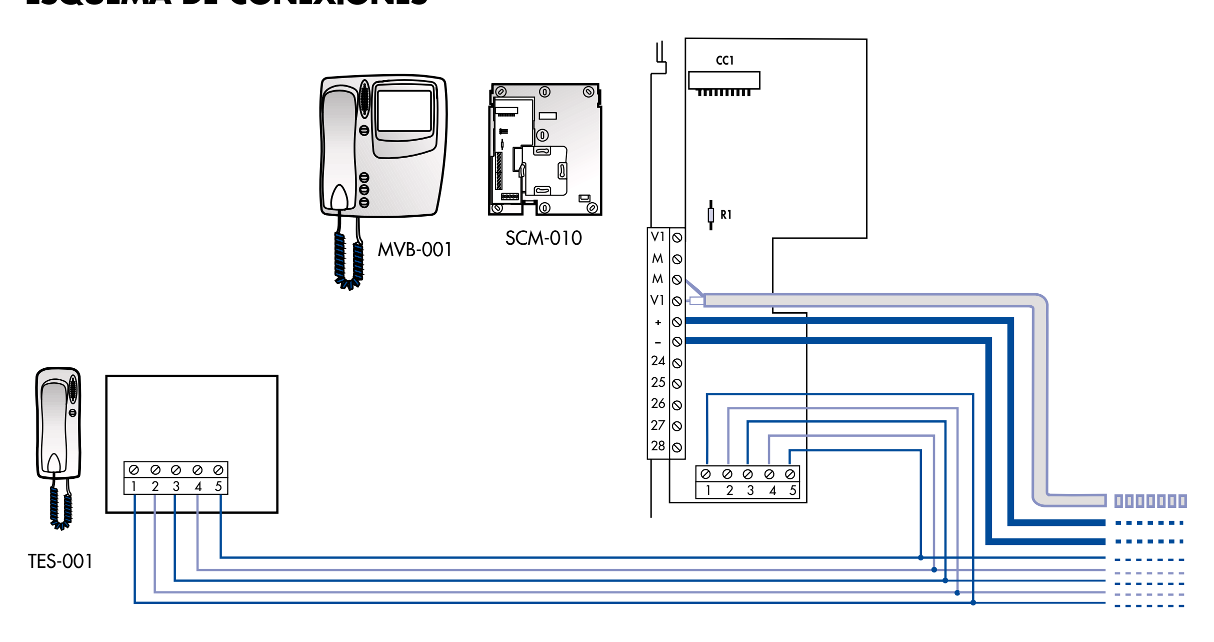
El consumo de la instalación aumenta, siendo necesario incrementar la sección de los cables de la instalación. Respetando las secciones indicadas en este manual técnico podrá instalar hasta 4 monitores.

AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON 1 TELÉFONO

ESQUEMA UNIFILAR



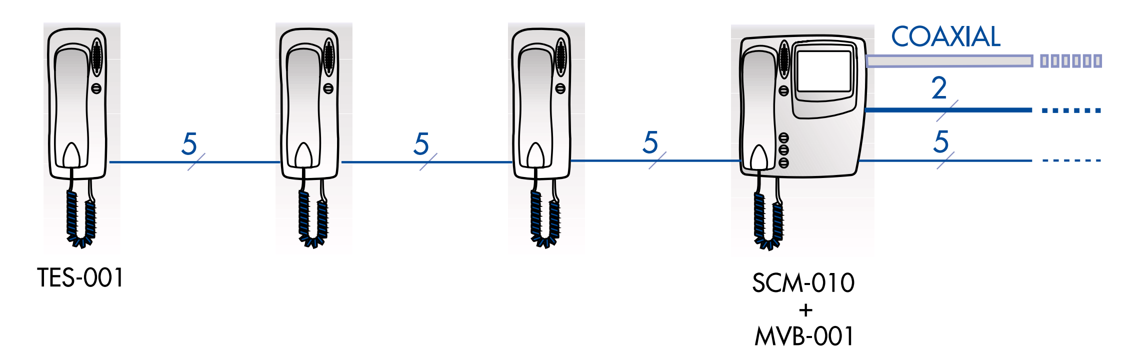
ESQUEMA DE CONEXIONES



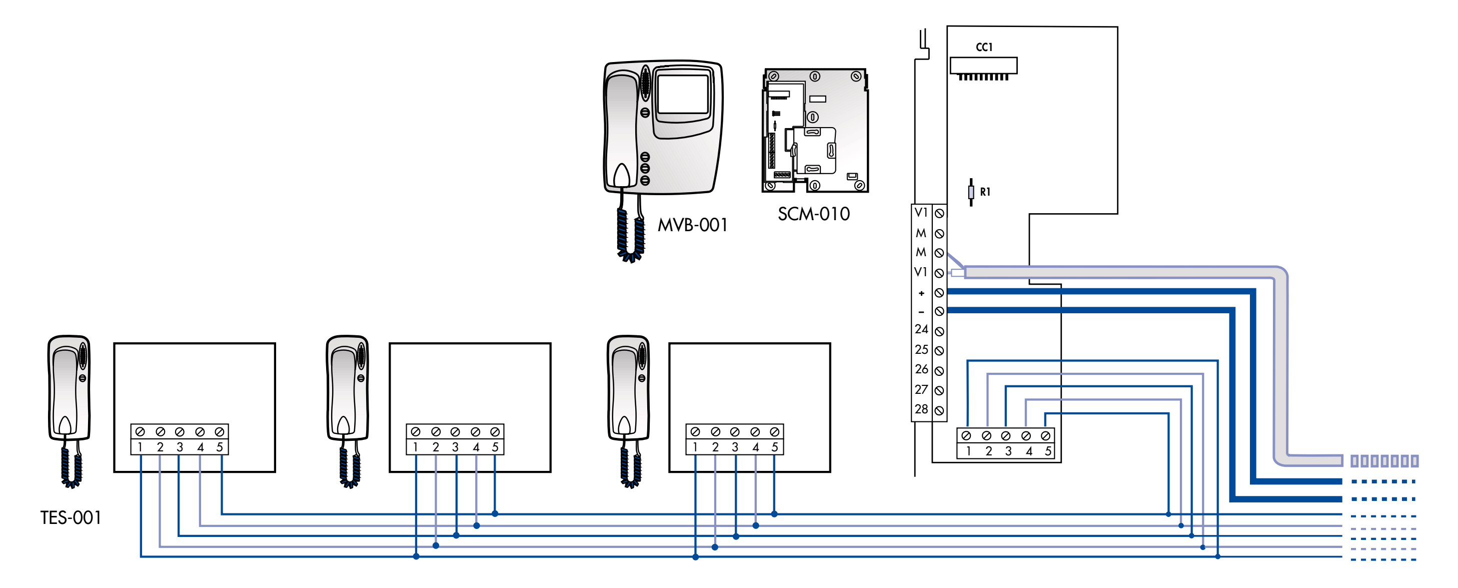


AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN CON 3 TELÉFONOS

ESQUEMA UNIFILAR



ESQUEMA DE CONEXIONES





APERTURA DE PUERTA DESDE EL INTERIOR DE LA VIVIENDA
SISTEMA 6+N+COAXIAL

Utilidad

Cuando la puerta de entrada no dispone de picaporte, para poder abrir la puerta desde el interior es necesario un pulsador que active el abrepuertas. Mientras el abrepuertas está activado, se podrá abrir la puerta de entrada.

Funcionamiento

Cuando se presiona el pulsador, el abrepuertas recibe la tensión alterna del alimentador (bornas 11 y 12), permitiendo la apertura de la puerta de la calle.

Es aconsejable que el pulsador esté instalado cerca de la puerta de entrada, de modo que se pueda abrir la puerta mientras se presiona el pulsador. Si esto no fuera posible, puede instalar una cerradura automática modelo ABR-003, que permanece activada hasta que se abra la puerta.

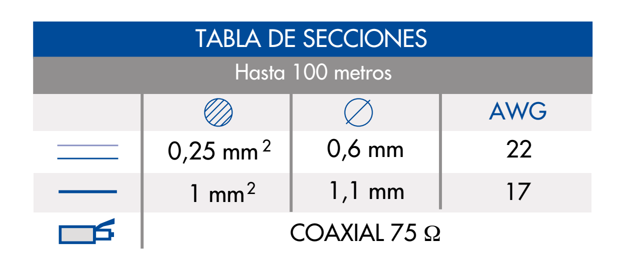
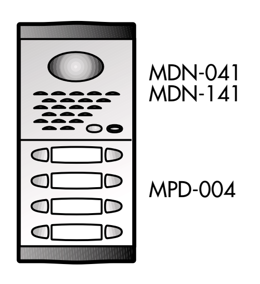
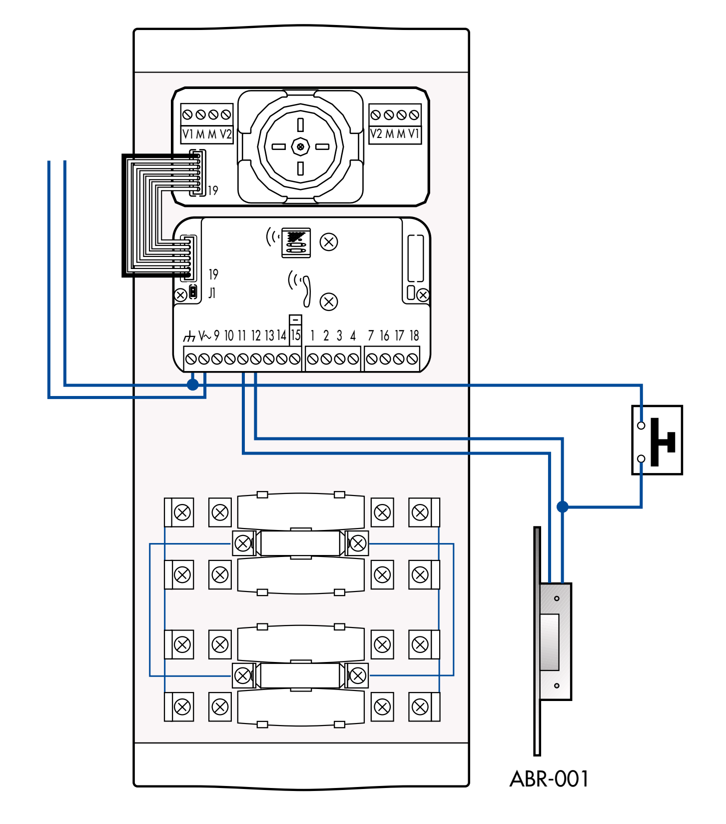


TABLA DE SECCIONES Hasta 100 metros			
	(sección)	Ø	AWG
(línea doble)	0,25 mm ^{2}	0,6 mm	22
(línea)	1 mm ^{2}	1,1 mm	17
(coaxial)	COAXIAL 75 Ω		







7

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique las conexiones de los diferentes elementos. Para ello, compruebe que las tensiones en las diferentes bornas coinciden con las indicadas en el apartado 2 "Datos técnicos".

Para ayudarle en la localización del problema, aquí tiene algunas situaciones con las que se puede encontrar.

INSTALACIONES BASICAS. SISTEMA 6+N+COAXIAL

No funciona nada.

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta al grupo fónico. Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador sea 12 Vac. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continua, desconecte todas las bornas de ⏚ y V~ del alimentador del grupo fónico, y verifique que la tensión entre ⏚ y V~ sea 12 Vac. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador del grupo fónico sea 12 Vac. Verifique que la tensión entre 9 y 10 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea 12 Vac. Compruebe si la lámpara está fundida.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del grupo fónico sea 12 Vac. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye ningún monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de la placa y el piloto del pulsador de iluminación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

No se oye una placa de calle en ningún monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de los monitores (en la placa) y el piloto del pulsador de iluminación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

Se oye un pitido en la placa. El sonido se acopla.

Baje el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No suena la llamada en ningún monitor.

Verifique que la tensión entre 2 y 7 del grupo fónico, sin accionar el pulsador, sea de 9 Vdc. Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Revise la conexión 2 del grupo fónico hacia los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No suena la llamada en un monitor.

Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones 2 y 5 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Verifique la conexión del pulsador en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el monitor o el pulsador de la placa pueden estar averiados.

No se oye la confirmación de llamada en la placa de calle.

Compruebe que se oyen los monitores en la placa de calle. Compruebe que suena la llamada en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No funciona el abrepuertas.

Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico, sin pulsar los abrepuertas, sea 5 Vdc. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del grupo fónico, pulsando los abrepuertas, sea 12 Vac. Si no detecta el fallo, la cerradura puede estar averiada.

El sistema de video no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre – y + en el alimentador sea 15 Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de – y + del alimentador, y verifique que la tensión entre – y + sea 15 Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de video no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor para desactivar el video está en la posición ON (a la izquierda). Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre – y + del soporte de conexiones del monitor sea de 15 Vdc. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre – y + de los distribuidores sea de 15 Vdc. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Verifique que la placa de calle está definida como placa principal (puente J1 colocado). Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico sin pulsar el botón de autoencendido sea 5 Vdc. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor puede estar estropeado.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el cable coaxial hacia monitores sale de las bornas M y V1 de la telecámara. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre – y + de los distribuidores sea de 15 Vdc. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia monitores. Verifique la posición del puente de configuración J1 en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o la telecámara pueden estar averiados.

Imagen en blanco en un monitor.

Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones , el derivador o el monitor pueden estar averiados.

INSTALACIONES CON VARIOS ACCESOS. INSTALACIONES EN URBANIZACIONES CON VARIOS BLOQUES INTERIORES. SISTEMA 6+N+COAXIAL

No funciona nada.

Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta al grupo fónico. Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador sea 12 Vac. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continua, desconecte todas las bornas de ⏚ y V~ del alimentador del grupo fónico, y verifique que la tensión entre ⏚ y V~ sea 12 Vac. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador del grupo fónico sea 12 Vac. Verifique que la tensión entre 9 y 10 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea 12 Vac. Compruebe si la lámpara está fundida.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del grupo fónico sea 12 Vac. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye ningún monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de la placa y el piloto del pulsador de iluminación. Verifique las conexiones 17 y 18 entre las diferentes placas del sistema. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

No se oye una placa de calle en ningún monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de los monitores (en la placa) y el piloto del pulsador de iluminación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

Se oye un pitido en la placa. El sonido se acopla.

Baje el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No suena la llamada en ningún monitor.

Verifique que la tensión entre 2 y 7 del grupo fónico, sin accionar el pulsador, sea de 9 Vdc. Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Revise la conexión 2 del grupo fónico hacia los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No suena la llamada en un monitor.

Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones 2 y 5 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Verifique la conexión del pulsador en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el monitor o el pulsador de la placa pueden estar averiados.

No se oye la confirmación de llamada en la placa de calle.

Compruebe que se oyen los monitores en la placa de calle. Compruebe que suena la llamada en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No funciona el abrepuertas.

Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico, sin pulsar los abrepuertas, sea 5 Vdc. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del grupo fónico, pulsando los abrepuertas, sea 12 Vac. Verifique las conexiones 17 y 18 entre las diferentes placas del sistema Si no detecta el fallo, la cerradura puede estar averiada.

Llamando en una de las placas de calle no se inhabilitan el resto de placas del sistema.

En instalaciones en urbanizaciones, verifique la conexión 16 entre las placas del acceso exterior. Verifique las conexiones 17 y 18 entre las diferentes placas del sistema. Verifique que la tensión entre 2 y 17 de todas las placas es de 8 Vdc, cuando se activa una de las placas.

Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El sistema de video no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

En instalaciones en urbanizaciones, verifique la conexión 16 entre las placas del acceso exterior. Verifique la tensión de red en el alimentador que alimenta a los monitores. Verifique que la tensión entre – y + en el ali-

mentador sea 15 Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de – y + del alimentador, y verifique que la tensión entre – y + sea 15 Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de video no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor para desactivar el video está en la posición ON (a la izquierda). Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre – y + del soporte de conexiones del monitor sea de 15 Vdc. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Compruebe que tiene una única placa definida como principal.

En instalaciones en urbanizaciones, debe existir una única placa principal para cada bloque interior. Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre – y + de los distribuidores sea de 15 Vdc. Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: a) en caso de conectar derivadores en serie debe retirar la resistencia de 75 ohmios de todos los derivadores intermedios; b) en instalación de monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Verifique las conexiones de derivadores y distribuidores. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación con monitores en serie cortar las resistencias de 75 ohmios de todos los soportes de conexiones excepto del de final de línea. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Verifique que ha definido una placa de calle como principal del sistema. En instalaciones en urbanizaciones, verifique que ha definirdouna placa principal para cada bloque interior y la conexión 16 entre las placas del acceso exterior. Verifique las conexiones 17 y 18 entre las diferentes placas de calle. Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico sin pulsar el botón de autoencendido sea 5 Vdc. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor puede estar estropeado.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el cable coaxial hacia monitores sale de las bornas M y V1 de la telecámara. Revise las conexiones M, V2 y M,V3 (instalaciones en urbanizaciones) del cable coaxial entre las diferentes telecámaras. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Si la distribución se realiza a través de distribuidores, compruebe que la tensión entre – y + de los distribuidores sea de 15 Vdc. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia monitores. Verifique la posición del puente de configuración J1 en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o la telecámara pueden estar averiados.

Imagen en blanco en un monitor.

Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones , el derivador o el monitor pueden estar averiados.



INSTALACIONES KIT

No funciona nada.

Verifique la tensión de red en el alimentador. Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador sea 12 Vac. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continua, desconecte todas las bornas de ⏚ y V~ del alimentador, y verifique que la tensión entre ⏚ y V~ sea 12 Vac. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

No se iluminan los tarjeteros.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del alimentador sea 12 Vac. Verifique que la tensión entre 9 y 10 del grupo fónico, con el pulsador de iluminación accionado, sea 12 Vac. Compruebe si la lámpara está fundida.

No se ilumina el piloto del pulsador de iluminación.

Verifique que la tensión entre ⏚ y V~ del grupo fónico sea 12 Vac. Si la tensión es correcta, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye ningún monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de la placa y el piloto del pulsador de iluminación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye un monitor desde la placa de calle.

Revise las conexiones 2 y 3 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en ningún monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del grupo fónico hacia todos los monitores. Compruebe el regulador de volumen de los monitores (en la placa) y el piloto del pulsador de iluminación. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No se oye la placa de calle en un monitor.

Revise las conexiones 2 y 4 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

Se oye un pitido en la placa. El sonido se acopla.

Baje el volumen del sonido mediante los reguladores de volumen del grupo fónico.

No suena la llamada en ningún monitor.

Verifique que la tensión entre 2 y 7 del grupo fónico, sin accionar el pulsador, sea de 9 Vdc. Revise la conexión entre 7 del grupo fónico y los pulsadores. Revise la conexión 2 del grupo fónico hacia los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No suena la llamada en un monitor.

Compruebe que el auricular está colgado. Compruebe la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones 2 y 5 del soporte de conexiones hacia el grupo fónico. Verifique la conexión del pulsador en la placa de calle. Si no detecta el fallo, el monitor o el pulsador de la placa pueden estar averiados.

No se oye la confirmación de llamada en la placa de calle.

Compruebe que se oyen los monitores en la placa de calle. Compruebe que suena la llamada en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

No funciona el abrepuertas.

Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico, sin pulsar los abrepuertas, sea 5 Vdc. Verifique que la tensión entre 11 y 12 del grupo fónico, pulsando los abrepuertas, sea 12 Vac. Si no detecta el fallo, la cerradura puede estar averiada.

El sistema de video no funciona en ningún monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Verifique que la tensión entre – y + en el alimentador sea 15 Vdc. Compruebe si existe algún cortocircuito y soluciónelo. Desconecte el alimentador de la red durante 1 minuto y vuelva a conectarlo. Si la avería continúa, desconecte todas las bornas de – y + del alimentador, y verifique que la tensión entre – y + sea 15 Vdc. Si no es correcta, el alimentador puede estar averiado.

El sistema de video no funciona en un monitor: autoencendido, encendido de pantalla al recibir llamada,..

Compruebe que el interruptor para desactivar el video está en la posición ON (a la izquierda). Compruebe que el led rojo del monitor está encendido. Compruebe la conexión entre el monitor y el soporte de conexiones. Verifique que la tensión entre – y + del soporte de conexiones del monitor sea de 15 Vdc. Si no encuentra el fallo, el monitor puede estar averiado.

Problemas en la imagen en todos los monitores: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios: en instalación de dos monitores en para-

lelo cortar la resistencia de 75 ohmios del soporte de conexiones del primer monitor. Verifique las conexiones del cable coaxial. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre - y + del distribuidor es de 15 Vdc. Si no detecta el fallo, la telecámara puede estar averiada.

Problemas en la imagen en un monitor: imagen distorsionada, doble imagen, pérdida de sincronismo.

Verifique que la línea del cable coaxial está cargada con 75 ohmios. Verifique las conexiones del cable coaxial. Si no detecta el fallo, el monitor puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en ningún monitor.

Verifique que la tensión entre 1 y 2 del grupo fónico sin pulsar el botón de autoencendido sea 5 Vdc. Si no detecta el fallo, el grupo fónico puede estar averiado.

El autoencendido no funciona en un monitor.

Compruebe que al pulsar el botón de autoencendido, el led rojo del monitor parpadea. Compruebe que el sistema no está ocupado. Si no encuentra el fallo el soporte de conexiones o el monitor puede estar estropeado.

Imagen en blanco en todos los monitores.

Verifique que el cable coaxial hacia monitores sale de las bornas M y V1 de la telecámara. Compruebe la conexión entre la telecámara y el grupo fónico. Verifique las conexiones del cable coaxial de la telecámara hacia monitores. Si la distribución se realiza a través de distribuidor, compruebe que la tensión entre - y + del distribuidor es de 15 Vdc. Verifique la posición del puente de configuración J1 en los monitores. Si no detecta el fallo, el grupo fónico o la telecámara pueden estar averiados.

Imagen en blanco en un monitor.

Verifique la posición del puente J1 de configuración del soporte de conexiones. Revise la conexión entre el soporte de conexiones y el monitor. Revise las conexiones del coaxial en el soporte de conexiones del monitor. Revise las conexiones del cable coaxial desde el soporte de conexiones hacia la telecámara. Si no encuentra el fallo, el soporte de conexiones, el derivador o el monitor pueden estar averiados.



Tel. 943.63.96.60
Fax 943.63.92.66
Int. Tel. +34 943.63.96.60
info@alcad.net
C/ GABIRIA, 15 - Apdo. 455
20305 IRUN - Spain

www.alcad.net



201ME091